MEMORIA

ACERCA DEL

ESTADO DEL INSTITUTO PROVINCIAL DE 2.ª ENSEÑANZA

DE ALICANTE.

7.

MEMORIA

LEIDA EL DIA 16 DE SETIEMBRE DE 1862

EN EL

INSTITUTO DE SEGUNDA ENSEÑANZA

DE ALICANTE,

EN EL ACTO SOLEMNE

DE LA APERTURA DEL CURSO ACADÉMICO DE 1862 Á 1863,

POR EL

Señor Don Manuel Senante,

Doctor en Jurisprudencia,

Catedrático de Retórica y Poética y Director del mismo.

ALICANTE:

IMPRENTA Y LITOGRAFÍA DE PEDRO IBARRA,

cuatro esquinas de la calle Mayor.

—

1862.

Señores:

Al dar cuenta del estado de este Instituto durante el curso anterior, cumpliendo con lo que previene el artículo 96 de nuestro Reglamento, no creo fuera de propósito recordar las ideas que apunté en igual dia del año último y con idéntico motivo que hoy, anudando en cierta manera aquellos que puedo llamar precedentes con las consecuencias que intento sucintamente esponer.

En aquella sazon me ocupé en demostrar muy á la ligera, como la índole de estos trabajos permite, la importancia grande que tienen los estudios de la segunda enseñanza, ya se miren como preliminares á todas las carreras superiores, ya como útiles y hasta necesarios al

hombre que ha de ocupar un puesto regular y digno en la sociedad, como quiera que vienen á ser el complemento de su educacion. La importancia de estos estudios, decia entonces, se ha reconocido por los Gobiernos de todas las naciones que han procurado á porfía fomentarlos y perfeccionarlos; y el nuestro no queriendo, porque no debe, quedarse en zaga respecto de este punto, antes bien procurando llegar al nivel de los mas adelantados, ha dictado sucesivamente interesantes medidas para el mayor desarrollo y provecho de estos estudios, entre las cuales ocupa un lugar preferente el Real decreto de 21 de Agosto de 1861 para el arreglo de la segunda enseñanza, y la Real órden circular de 22 del mismo mes.

Por estas disposiciones superiores se introdujeron en la segunda enseñanza innovaciones que, sin ser radicales, han entrañado una trascendencia y utilidad práctica que no se pueden desconocer. La edad de diez años señalada como mínimum para ingresar en estos estudios, ha sido una garantía de mayor robustez y desarrollo en el entendimiento de los principiantes. El rigor prudente recomendado para los exámenes de ingreso ha asegurado el mayor aprovechamiento ulterior. La necesidad de ocuparse en tres lecciones semanales, durante los dos primeros años, en los principios y ejercicios de Aritmética y Geometría, ademas de impedir que se olvide lo aprendido en la instruccion primaria elemental, prepara el camino y cultiva su inteligencia para entrar luego con mas seguridad de éxito en el estudio de las Matemáticas, base fundamental de las ciencias físicas, de las artes, de la industria, etc.

Las lecciones de Religion y Moral en el primer año sirven como de ampliacion y complemento á las nociones mas sucintas adquiridas en la escuela primaria, y son no pequeña parte á grabar en el tierno corazon de los jóvenes el conocimiento de las verdades y principios que nunca deben olvidar, porque han de ser la norma de sus acciones en el curso de sus dias sobre la tierra, al paso que disponen su entendimiento para comprender las verdades mas profundas que ha de enseñarles mas adelante la Filosofía moral. Y por último, la distribucion de todas las materias en años académicos, dejando á cada alumno la facultad de alistarse en menor número de asignaturas de las que cada uno comprende, concilia el buen órden, método y unidad de la enseñanza con la prudente libertad de escojer solo algunas materias aquellos á quienes convenga para sus fines ulteriores, evitándose la asombrosa confusion que producia el hacerse todos los estudios por asignaturas sueltas, como disponia el Programa de 1858 derogado en esta parte.

Tales son, someramente indicadas, las ventajosas consecuencias que se han recogido de las disposiciones contenidas en el Real decreto y circular citados. Y si á esto se añade la mayor facilidad dada á la enseñanza doméstica, á fin de que puedan obtenerla hasta las personas de menos recursos, se comprenderá que el Gobierno de Su Majestad no descuida los medios para estender la instruccion pública mejorándola, á cuyo fin han contribuido marcadamente las disposiciones que he recordado. Es, pues, de esperar que siguiendo este camino de mejoramiento, llegue un dia á verse la enseñanza secundaria á

la altura que reclama su interés y los beneficios que está llamada á reportar.

Siendo tal su importancia, los Institutos encargados de difundirla han ocupado particularmente la atencion del Gobierno, y de aquí la obligacion impuesta de hacer todos los años en este dia la reseña de las mejoras y adelantos que cada Establecimiento de esta clase ha tenido en el anterior. Al cumplir con este deber respecto del nuestro, debo manifestar, como ya en otra ocasion lo he manifestado, que reune todos los elementos necesarios para dar completamente la enseñanza que le está encomendada; sin embargo de lo cual, se hacen cuantas adquisiciones de objetos permiten sus recursos, ya para enriquecer sus gabinetes y biblioteca, ya para reparar los que el uso deteriora y reponer los que destruye.

En el gabinete de Física y Química se han compuesto y reparado diferentes aparatos que el uso continuado habia hecho casi inservibles para su objeto respectivo, de modo que hoy todos pueden tener aplicacion práctica; y se han adquirido varias especies de reactivos para reponer los que se consumen en las operaciones químicas.

El gabinete de Historia natural ha tenido durante el año anterior un aumento considerable, debido en parte á las gestiones hechas por el Establecimiento, en parte á la generosidad de algunas personas amantes de las ciencias y señaladamente interesadas en el buen nombre y engrandecimiento del mismo. La Mineralogía se ha enriquecido con veinte y cuatro ejemplares mas: la Zoología con cinco ejemplares en la clase de mamíferos; con ochenta y dos en la de aves; con treinta en la de peces;

con ocho en la de crustáceos; con diez y ocho conchas de moluscos y nueve ejemplares en la clase de zoófitos.

Entre las adquisiciones con que se ha aumentado este gabinete, la mas notable, selecta y variada es sin duda la magnífica coleccion de maderas de América, clasificada con el nombre científico y el vulgar con que son conocidas en el pais de su procedencia, que ha sido regalada á este Instituto por el Ilmo. Sr. D. Francisco Duran y Cuervo, Magistrado de la Audiencia pretorial de la Habana. Este distinguido funcionario público y patricio celoso por el lustre de su pais, al pasar por esta ciudad para la isla de Cuba, tomando un interés muy especial por nuestro Instituto, nos ofreció recojer y remitir la espresada coleccion; y no solo cumplió su oferta así que pisó aquella Antilla, sino que la hizo clasificar con todo estudio y conocimiento y venir por su cuenta hasta nosotros: debiendo advertirse que consta de ciento cuarenta y siete ejemplares de gran tamaño, de modo que de cada uno pueden hacerse tres ó cuatro. Este donativo, como se conoce, es de una rareza y mérito tal, que por él se ha hecho acreedor el Sr. Duran á nuestro especial reconocimiento; y yo en nombre del Instituto me hago un deber en consignar aquí este público testimonio de gratitud para satisfaccion de dicho señor, y como un ejemplo digno de imitarse por los que, estimando en lo que vale el engrandecimiento y gloria de su pais, puedan dispensarle estos beneficios.

Ademas, todos los objetos que encierra este gabinete han sido distinta y minuciosamente clasificados con particular esmero por el Catedrático de Historia natural, á

cuyo cuidado se halla aquel, de manera que hoy se ve puesto al fin de cada ejemplar su nombre propio segun la ciencia; y como este trabajo por las dificultades que ofrece y el tiempo que pide no se habia podido realizar, por esto se consigna como una mejora introducida en este departamento.

En el gabinete de Matemáticas y de Geografía se han repuesto algunos pequeños objetos como compases, reglas, etc., que el uso diario va deteriorando é inutilizando, y se ha adquirido un atlas con diez y ocho mapas para el estudio de la Geografía de Malte-Brun y Balbi. En el Observatorio meteorológico se han reparado algunos objetos de los que están en servicio, y en la Escuela de dibujo se ha comprado una coleccion de láminas para el estudio del lineal.

La Biblioteca particular del Instituto sigue aumentando su caudal con adquisiciones de obras importantes para las ciencias. En el curso anterior se han adquirido noventa y seis volúmenes de diferentes obras, entre las que, ademas de algunas regaladas por el Gobierno de Su Majestad, merecen especial mencion por su mérito y coste el gran Diccionario de Historia natural de Orbigny con láminas iluminadas; el Museo de Historia natural; el gran Bulario romano; la coleccion de Canones de la Iglesia de España; el Diccionario Jurídico-administrativo; el de Comercio y navegacion de Guillaumin; el Nobiliario español; la Historia del Escorial; la de Monumentos arquitectónicos en la parte publicada, y otras. Ademas se han encuadernado ciento cuarenta y tres tomos.

En la parte económica, el Instituto ha cubierto todas

sus atenciones durante el año pasado, porque la Depositaría provincial ha acudido mensualmente con sus consignaciones, sin que tengamos que lamentar en esta parte el mas pequeño retraso ni entorpecimiento, merced á la exactitud y órden con que proceden las oficinas respectivas, siguiendo el impulso de la Autoridad civil superior de la provincia. Así aun cuando nuestros medios no sean abundantes para poder hacer grandes cosas, son al menos seguros, y esto es lo principal, para llenar los fines á que están destinados.

En el edificio no se han ejecutado obras de importancia, y sí solo aquellos reparos que anualmente son indispensables para su conservacion y buen estado. En el mobiliario se han compuesto encerados, bancos, sillones, pupitres y cuantos objetos lo han necesitado, para que las cátedras estén provistas de todo lo necesario á la enseñanza y del modo mas decoroso que conviene.

La aplicacion y aprovechamiento de los alumnos no han defraudado en lo general nuestros deseos y esperanzas cifrados en sus adelantos, única aspiracion que nos guia en el desempeño de nuestro delicado ministerio, y la recompensa mas satisfactoria de nuestros cotidianos afanes y desvelos. El número de censuras principales obtenidas en las diferentes asignaturas y el de los premios vienen en confirmacion de este aserto, porque en verdad que ochenta y ocho censuras de *sobresaliente*, noventa de *notablemente aprovechado*, y doscientas seis de *bueno*, con siete premios ordinarios y uno estraordinario ganados por los jóvenes escolares, manifiestan claramente que la mayoría de ellos ha sacado el fruto

que solo de la aplicacion puede prometerse. En punto á disciplina, se ha mantenido á la altura que prescribe el Reglamento, en términos que no ha habido que castigar una falta grave, y por consiguiente no ha tenido que reunirse el Consejo de disciplina; lo cual es honroso para el Instituto, para los jóvenes que pasan sus umbrales diariamente y plausible para todos los Profesores. Yo me complazco en manifestarlo así y por ello me felicito, puesto que la disciplina es la base de estos centros de instruccion y el mejor preliminar de la educacion y adelanto de la juventud.

En el personal de Catedráticos han tenido lugar las variaciones siguientes: D. Francisco Castaño y Dieguez, Catedrático de Aritmética mercantil y teneduría de libros, fué trasladado por Real órden de 19 de Febrero último á igual cátedra en el Instituto de Málaga; y para llenar esta vacante fué nombrado por Real órden de 14 de Junio D. José Mayo, antiguo Catedrático en esta Escuela de Náutica, y recientemente en comision de Matemáticas en este Instituto. D. Blas de Loma y Corradi, Catedrático interino de Lengua inglesa, fué nombrado para igual asignatura en el Instituto de Zaragoza por Real órden de 4 de Junio en virtud de oposicion; y por otra Real órden de 8 de Julio ha sido trasladado á la misma cátedra en este Instituto. D. Faustino Perez y Ortiz, Catedrático de Matemáticas en el Instituto de Guadalajara, ha sido nombrado por Real órden de 17 de Julio, y en virtud de concurso, para igual asignatura en este.

Un pensamiento importante nos viene ocupando hace algun tiempo, que ha de ser el complemento de lo nece-

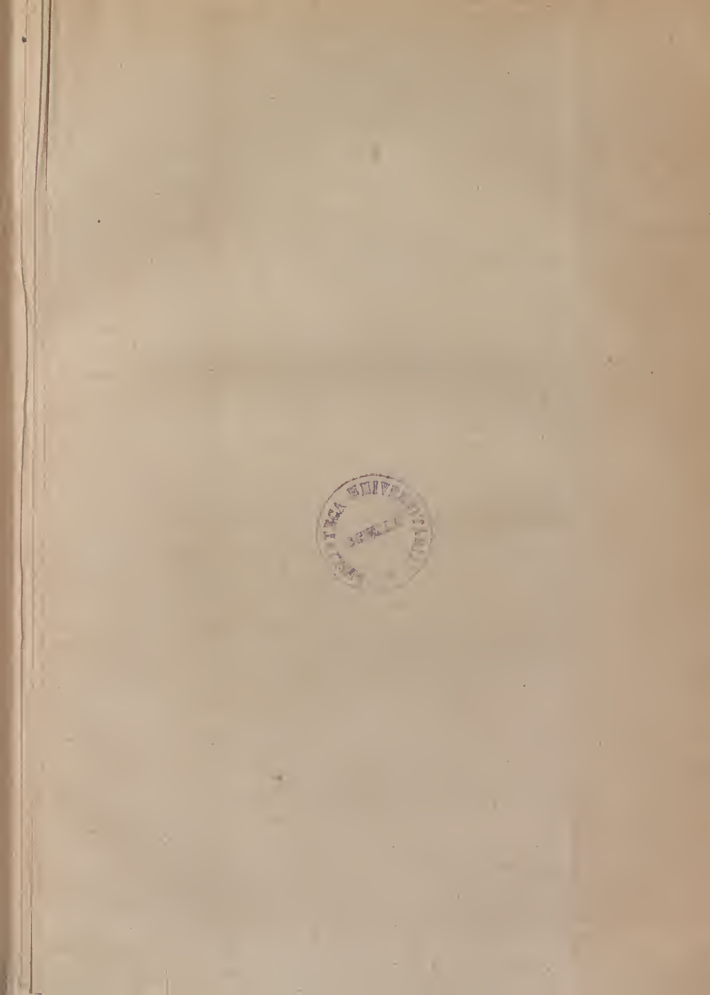
sario para la educacion de la juventud moral y científicamente; tal es la creacion de un colegio de internos tan eficaz y repetidamente recomendado por el Gobierno de Su Majestad. La inmensa ventaja de su realizacion no se puede desconocer, y la Excma. Diputacion provincial estimándolo así, ya tiene admitido en principio general la conveniencia y utilidad del colegio, y tengo fundadas esperanzas de que en la primera reunion que celebre se discutirá y quedará resuelta esta cuestion, que podemos llamar vital para la educacion y enseñanza de la juventud. Muevénme á esperarlo así, de una parte el interés y celo que siempre ha manifestado en pro de la instruccion pública aquella Corporacion provincial, y los precedentes que tan honrosamente para sí tiene sentados; y de otra, el buen deseo manifestado por el Excmo. Sr. Gobernador civil de la provincia D. Francisco Sepúlveda, quien proponiéndose en todo fomentar el bienestar y prosperidad de la misma, en lo que está cifrada su gloria, no omitirá medio alguno hasta conseguir el fin á que aspiramos. Bien de la provincia merecerá sin duda por llevar á cabo tan útil y ventajoso proyecto, y yo me holgaré en estremo en darle por ello los mas sínceros plácemes.

A este objeto contribuirá no poco la Junta provincial de Instruccion pública, que con un celo siempre creciente se consagra al fomento del ramo importante que le está encomendado, y con sus eficaces y contínuas gestiones inicia todo pensamiento grande y provechoso á la educacion de la juventud, cual es la creacion de nuestro colegio. Por ello me complazco en felicitarla y en ofrecerla este público testimonio de reconocimiento.

Asimismo me creo obligado de un modo muy lisonjero á consignar aquí otra muestra de sincera gratitud al Excelentísimo Ayuntamiento de la capital, que con sus actos y acuerdos coadyuva al desarrollo de la instruccion, y con sus recursos al sosten de este Establecimiento, del que, no vacilo en esperar, será siempre, como hasta hoy, un firme y constante apoyo.

Réstame, antes de concluir, hacer mencion de la visita que el Sr. Rector del distrito hizo á este Instituto en Mayo último. En ella, despues de haberlo inspeccionado todo, tuve el gusto de oir de su boca que quedaba completamente satisfecho; así lo manifestó á los Profesores reunidos y despues me lo comunicó por escrito. Yo cumplo un deber muy grato en hacerlo aquí público porque cede en honra y buen nombre del Instituto, y su buen nombre debe ser conocido y apreciado de todos.

Ahora, pues, preparado convenientemente este Establecimiento para recibir á los que desean ser partícipes del saber humano, solo falta que vosotros, jóvenes alumnos, acudais á él con la voluntad firme de llenar cumplidamente todos los deberes académicos, aprovechando en el estudio y acatando sumisos la voz de vuestros maestros, porque esta es la única y segura senda que os ha de llevar á ser un dia miembros útiles á la sociedad.



Número 1.°

INSTITUTO PROVINCIAL DE 2.ª ENSEÑANZA DE ALICANTE.

CURSO ACADÉMICO DE 1861 Á 1862.

CUADRO DE LOS ALUMNOS DEL MISMO.

ESTUDIOS GENERALES DE SEGUNDA ENSEÑANZA.

INSTITUTO.

ASIGNATURAS.	Matriculados.	Exámenes ordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Idem estraordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Idem de los que lo han perdido.
Gramática castellana y latina. Primer curso	32	4	4	11	5	»	»	»	»	»	»	3	24	5
Principios y ejercicios de Aritmética	57	1	3	12	21	2	»	»	»	10	»	4	47	6
Doctrina cristiana é Historia sagrada	77	4	6	6	28	2	»	»	2	13	1	7	59	11
Gramática castellana y latina. Segundo curso	25	4	4	8	8	»	»	»	»	»	»	1	24	»
Elementos de Geografía	66	3	9	11	17	5	»	»	2	11	1	4	53	9
Ejercicios de análisis y traduccion latina y rudimentos de lengua griega	20	1	4	3	5	2	»	»	»	4	»	1	17	2
Elementos de Historia	27	3	1	5	13	»	»	»	»	1	»	2	23	2
Elementos de Aritmética y Álgebra	57	5	5	6	17	3	»	»	»	5	1	8	38	11
Ejercicios de Traduccion de lengua griega	2	»	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»
Elementos de Retórica y Poética	17	2	2	3	7	2	»	»	»	2	»	»	16	1
Elementos de Geometría y Trigonometría	28	4	2	3	7	4	»	»	»	3	»	4	20	4
Elementos de Física y Química	11	2	2	2	2	»	»	»	1	»	1	2	8	1
Nociones de Historia natural	11	2	1	1	2	»	»	»	»	»	2	2	6	3
Elementos de Psicología, Lógica y Filosofía moral	12	4	1	2	1	»	»	»	»	»	1	2	8	2
Lengua francesa	71	6	9	10	12	»	»	»	»	3	»	10	40	21
TOTALES	513	45	54	84	145	20	»	»	5	54	7	50	385	78

ENSEÑANZA DOMÉSTICA.

Matriculados.	Exámenes ordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Idem estraordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Idem de los que lo han perdido.
85	10	8	32	13	»	»	»	»	»	»	12	63	10
127	»	»	»	»	»	6	6	18	61	9	17	91	19
130	»	»	»	»	»	6	7	19	59	12	16	91	23
42	6	9	13	10	»	»	»	»	»	»	4	38	»
45	»	»	»	»	»	4	1	12	17	7	4	34	7
3	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	1	2	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	2	1	»	2	1
2	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	1	»
437	16	17	45	23	»	16	14	50	141	29	55	322	60

ESTUDIOS DE APLICACION DE SEGUNDA ENSEÑANZA.

ASIGNATURAS.	Matriculados.	Exámenes ordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Idem estraordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Idem de los que lo han perdido.
Aritmética mercantil y Teneduría de libros	12	1	1	4	2	»	»	»	1	»	»	»	9	3
Geografía y Estadística comercial	16	2	»	4	4	»	»	»	»	»	»	»	10	6
Ejercicios prácticos de Comercio	10	1	2	2	1	»	»	»	»	»	»	1	6	3
Economía política y legislacion mercantil	9	1	1	2	»	»	»	»	»	»	»	1	4	4
Inglés. Primer curso	8	1	1	3	2	»	»	»	»	»	»	»	7	1
Inglés. Segundo curso	5	1	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	3	2
Dibujo lineal	71	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	54	17
Dibujo de adorno y de figura	42	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	37	5
TOTALES	173	7	6	15	10	»	»	»	1	»	»	2	130	41
ESCUELA INDUSTRIAL DE ALCOY.														
Aritmética y Álgebra	18	1	»	1	4	»	»	»	»	»	»	12	6	»
Geometría y Trigonometría	4	»	»	1	1	»	»	»	»	»	»	2	2	»
Física y Química	6	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	5	1	»
Dibujo geométrico y de imitacion	28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	14
Caligrafía	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	12
TOTALES	81	1	1	2	5	»	»	»	»	»	»	19	36	26

ESCUELA DE NÁUTICA.

AÑOS.	Matriculados.	Exámenes ordinarios. Sobresalientes.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Idem estraordinarios. Sobresalientes.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Idem de los que lo han perdido.
Primero	14	»	5	6	3	»	»	2	1	»	13	1
Segundo	4	3	1	»	»	»	»	»	»	»	4	»
Tercero	10	1	3	5	1	»	»	1	»	»	10	»
TOTAL	28	4	9	11	4	»	»	3	1	»	27	1

RESUMEN INDIVIDUAL DE MATRICULADOS Y EXAMINADOS.

	Núm. de alumnos matriculados por asignaturas.	Núm. verdadero de matriculados.	Idem de examinados.	Notas académicas obtenidas en los exámenes ordinarios y estraordinarios. Sobresalientes.	Notables.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Idem de los que lo han perdido.
En estudios generales de segunda enseñanza	513	157	134	45	54	89	199	20	7	50	387	76
En enseñanza doméstica	437	130	104	32	31	95	164	»	29	55	322	60
En estudios de aplicacion de segunda enseñanza	173	53	21	7	6	16	10	»	»	2	130	41
En la Escuela industrial de Alcoy	81	29	9	1	1	2	5	»	»	19	36	26
En la Escuela de Náutica	»	28	28	4	»	9	14	4	1	»	27	1
TOTALES	1204	397	296	89	92	211	392	24	37	126	902	204

La diferencia que se nota entre los matriculados y examinados en los Estudios de Aplicacion y Escuela de Alcoy, depende en que los alistados solo al Dibujo no están sujetos á exámen, figurando estos solamente en la casilla de «los que han ganado curso.»

V.° B.°
El Director,
D. Senante.

RELACION *de los alumnos que han obtenido el premio ordinario en el espresado curso.*

EN EL INSTITUTO.

ESTUDIOS GENERALES DE SEGUNDA ENSEÑANZA.

Asignaturas.	Nombres.
Primer curso de Latin y Castellano	D. Francisco Varela y Chaques.
Doctrina cristiana é Historia sagrada	» Antonio Armenta y Diaz
Primer curso de Matemáticas	» Antonio Armenta y Diaz.
Segundo curso de Matemáticas	» José Ausó y Arenas.
Retórica y Poética	» Jaime Llorca y Ferrer.

ESTUDIOS DE APLICACION DE SEGUNDA ENSEÑANZA.

Geografía y Estadística comercial	D. José Vidal y Bossio.
Ejercicios prácticos de Comercio	» José Vidal y Bossio.

PREMIO ESTRAORDINARIO.

En la carrera mercantil.................. D. Gabriel Mollá y Bonet.

RELACION *de los alumnos que han verificado en este Establecimiento los ejercicios necesarios para obtener el grado de Bachiller en Artes y el título de peritos mercantiles.*

GRADOS DE BACHILLER EN ARTES.

Nombres.	Notas.
D. Eusebio Ruiz y Chamorro	Sobresaliente.
» Juan Bautista Chápuli y Guardiola	Sobresaliente.
» Marcial Verdú y Verdú	Aprobado.
» Andrés Pastor y Jover	Sobresaliente.
» José Aveño y Lanuza	Aprobado.
» Adolfo Miralles de Imperial y Frontin	Aprobado.
» José Mirete y Visedo	Sobresaliente.
» José Ignacio Barber y Orts	Aprobado.

TÍTULOS DE PERITOS MERCANTILES.

D. Gabriel Mollá y Bonet.................................... Sobresaliente.

El Secretario,
Manuel Ausó.

Número 2.º

COLEGIO DE INTERNOS DEL INSTITUTO.

CUADRO DE LOS ALUMNOS DEL MISMO.

Este cuadro no puede llenarse por no haberse instalado aun en este Instituto el referido Colegio.

V.º B.º
El Director,
D.r Senante.

El Secretario,
Manuel Ausó.

Número 3.º

INSTITUTO PROVINCIAL DE 2.ª ENSEÑANZA DE ALICANTE.

ESTUDIOS GENERALES DE 2.ª ENSEÑANZA.

Cuadro de sus asignaturas para el curso de 1862 á 1863.

Años.	Asignaturas segun el órden del programa.	Libros de texto.	Profesores.	Dias de leccion.	Por la mañana.	Por la tarde.	Clases.
1.º	Gramática castellana y latina	El compendio de la Gramática de la Academia: la de D. Raymundo de Miguel. Curso práctico de latinidad de Miguel	D. Rosendo Carral	Todos	De 8 á 9 1/2	De 3 á 4 1/2	Número 3
	Principios y ejercicios de Aritmética	De D. Felipe Picatoste y Rodriguez	D. Faustino Perez	Lúnes, Miércoles y Viérnes.	De 9 3/4 á 11 1/4	...	Número 3
	Doctrina cristiana é Historia sagrada	De D. Juan Diaz Baeza	D. Francisco Moreno	Mártes, Jueves y Sábado	De 9 3/4 á 11 1/4	...	Número 3
2.º	Gramática castellana y latina	El compendio de la Gramática de la Academia: la de D. Raymundo de Miguel. Curso práctico de latinidad de Miguel	D. Gabriel Mollá	Todos	De 8 á 9 1/2	De 3 á 4 1/2	Número 1
	Principios y ejercicios de Geometría	De D. Felipe Picatoste y Rodriguez	D. Esteban Sanchis	Lúnes, Miércoles y Viérnes.	De 9 3/4 á 11 1/4	...	Número 1
	Elementos de Geografía	De D. Bernardo Monreal y Ascaso	D. José Bueno	Mártes, Jueves y Sábado	De 9 3/4 á 11 1/4	...	Número 7
3.º	Ejercicios de análisis y traduccion latina y rudimentos de lengua griega	De D. Ciriaco Cruz. Curso práctico de latinidad de Miguel. Manual práctico de lengua griega de Gonzalez Andres	D. José Falomí	Todos	...	De 2 1/2 á 4	Número 2
	Elementos de Historia	De D. Fernando de Castro	D. José Bueno	Lúnes, Miércoles y Viérnes.	De 9 3/4 á 11 1/4	...	Número 7
	Elementos de Aritmética y Álgebra	De D. Juan Cortazar. Tablas de logaritmos por Vazquez Queipo	D. Faustino Perez	Todos	De 8 á 9 1/2	...	Número 7
4.º	Ejercicios de Traduccion de lengua griega	Manual práctico de lengua griega de Gonzalez Andres	D. José Falomí	Lúnes, Miércoles y Viérnes	...	De 4 1/4 á 5 3/4	Número 2
	Elementos de Retórica y Poética	De D. Antonio Gil de Zárate. Coleccion Oficial. Tomos 4.º y 5.º	D. Manuel Senante	Todos	De 9 3/4 á 11 1/4	...	Número 5
	Elementos de Geometría y Trigonometría	De D. Juan Cortazar. Tablas de logaritmos por Vazquez Queipo	D. Esteban Sanchis	Todos	De 8 á 9 1/2	...	Número 5
5.º	Elementos de Física y Química	De D. Venancio Valledor y D. Juan Chavarri.	D. Rafael Chamorro	Todos	De 8 á 9 1/2	...	Número 6
	Nociones de Historia natural	De D. Manuel M.ª José de Galdo	D. Manuel Ausó	Lúnes, Miércoles y Viérnes.	...	De 3 á 4 1/2	Número 4
	Nociones de Psicología, Lógica y Filosofía moral	De Monlau y Rey	D. Francisco Penalva	Todos	De 11 1/2 á 1	...	Número 2
	Lengua francesa	De Ollendorff	D. Luis Bellon	Todos	De 11 1/2 á 1	...	Número 7

ESTUDIOS DE APLICACION Á LA AGRICULTURA, ARTES, INDUSTRIA Y COMERCIO.

Cuadro de sus asignaturas para el mismo curso.

Asignaturas segun el órden del programa.	Libros de texto.	Profesores.	Dias de leccion.	Por la mañana.	Por la tarde.	Clases.
Dibujo lineal	De D. Isaac Villanueva	D. José Mayo	Todos	...	De 6 á 8	En el Consulado de Comercio
Dibujo de adorno y de figura	De D. Isaac Villanueva	D. Enrique Jimenez	Todos	...	De 6 á 8	En el Consulado de Comercio
Aritmética mercantil y Teneduría de libros	De D. Francisco Castaño y de D. Felipe Salvador y Aznar	D. José Mayo	Todos	De 9 3/4 á 11 1/4	...	Número 2
Ejercicios prácticos de Comercio	De D. Francisco Cazcarra	D. José Mayo	Lúnes, Miércoles y Viérnes.	De 8 á 9 1/2	...	Número 2
Economía política y legislacion mercantil é industrial	De D. Eusebio M.ª de Valle.—Huebra	D. José Poveda	Todos	...	De 6 á 7 1/2	Número 3
Geografía y Estadística comercial	De D. Marcos García Malavear y de D. Fabio de la Rada y Delgado	D. Pedro Moreno y Villena.	Mártes y Jueves	...	De 4 1/2 á 6	Número 1
Lengua inglesa. Primer curso	Ollendorff	D. Blas de Loma y Corradi.	Lúnes, Miércoles y Viernes	...	De 3 á 4 1/2	Número 5
Lengua inglesa. Segundo curso	Ollendorff	D. Blas de Loma y Corradi.	Mártes, Jueves y Sábado	...	De 3 á 4 1/2	Número 5

ESCUELA DE NÁUTICA AGREGADA Á ESTE INSTITUTO.

Años.	Asignaturas segun el órden de los estudios.	Libros de texto.	Profesores.	Dias de leccion.	Por la mañana.	Por la tarde.	Clases.
1.º	Aritmética y Álgebra	De D. Juan Cortazar	D. Faustino Perez	Todos	De 8 á 9 1/2	...	Número 7
	Elementos de Geografía	De D. Bernardo Monreal	D. José Bueno	Mártes, Jueves y Sábado	De 9 3/4 á 11 1/4	...	Número 7
	Dibujo lineal	De D. Isaac Villanueva	D. José Mayo	Todos	...	De 6 á 8	En el Consulado de Comercio
2.º	Geometría, Trigonometría plana y esférica, y Topografía.	De D. Juan Cortazar	D. Esteban Sanchis	Todos	De 8 á 9 1/2	...	Número 5
	Complemento de la Geografía política	De D. Bernardo Monreal	D. Faustino Perez	Mártes, Jueves y Sábado	De 9 3/4 á 11 1/4	...	Número 4
	Dibujo geográfico	...	D. José Morales	Todos	De 11 1/2 á 1	...	En el Consulado de Comercio
3.º	Elementos de Física	Sres. Valledor y Chavarri	D. Rafael Chamorro	Todos	De 8 á 9 1/2	...	Número 6
	Cosmografía y Pilotaje	De D. Gabriel Ciscar	D. José Morales	Todos	De 9 3/4 á 11 1/4	...	Número 6
	Dibujo hidrográfico	...	D. José Morales	Todos	De 11 1/2 á 1	...	En el Consulado de Comercio

V.º B.º—El Director,
D.r Senante.

El Secretario,
Manuel Ausó.

Número 4.°

GABINETE DE MATEMÁTICAS.

CATÁLOGO DE LOS OBJETOS DEL MISMO.

ESTUDIOS GENERALES.

	Importe en rvn.
Una regla para calcular	30
Una caja con 40 sólidos de madera, entre los cuales los hay con varias secciones	600
Una caja de cuerpos geométricos de carton, con los cuales pueden formarse mas de 120 para el estudio de la Estereometría	120
Una escala de partes proporcionales de un metro de longitud	40
Un compas de proporcion	50
Un trasportador de 46 centímetros de diámetro	60
Un estuche de Matemáticas	200
Otro id. grande	400
Seis compases grandes de madera	144
Seis reglas de id.	60

ESTUDIOS DE COMERCIO.

No existen objetos peculiares á estos estudios.

TOPOGRAFÍA.

	Importe en rvn.
Un teodolito con brújula, dos anteojos y trípode......	2720
Una brújula con niveles, anteojo y trípode...........	1440
Un cartabon de Agrimensores......................	70
Un nivel de burbuja de aire con anteojo.............	640
Dos id. de albañil.................................	40
Uno id. de burbuja de aire para nivelacion de planos..	16
Dos miras de tablilla de 4 metros.................	150
Una cinta de varas y metros......................	20
Un anteojo para la apreciacion de distancias..	200
Cuatro jalones.....................................	48

MECÁNICA INDUSTRIAL.

No existe esta cátedra en el Instituto.

V.º B.º
El Director.
D.r Senante.

El Secretario.
Manuel Iusó.

Número 5.º

GABINETE DE FÍSICA Y QUÍMICA.

CATÁLOGO
DE
los aparatos é instrumentos existentes en el mismo.

FÍSICA.

MECÁNICA.

		Importe en rvn.
1.	Modelo de Vernier..........................	40
2.	Plano vertical para demostrar la ley del paralelógramo de fuerzas..........................	120
3.	Máquina de Attwood..........................	900
4.	Aparato para la caida parabólica de un cuerpo sólido..........................	130
5.	Aparato de fuerzas centrífugas..........................	480
6.	Aparato para demostrar el aplanamiento de la tierra por los polos..........................	120
7.	Plano inclinado y un cilindro para la teoría del centro de gravedad..........................	50
8.	Aparato para demostrar la teoría del fiel en la balanza..........................	300
9.	Aparato para demostrar todos los sistemas de poleas..........................	400
10.	Modelo de gato..........................	200
11.	Modelo de cabria..........................	50

HIDROSTÁTICA.

	Importe en rvn.
12. Aparato de Haldat	500
13. Balanza hidrostática	800
14. Cilindro doble y contrapeso	50
15. Balanza Areómetro de Nicholson	40
16. Areómetro de Farheneheit	50
17. Areómetro ó densímetro universal para líquidos mas y menos densos que el agua	66
18. Pesa-ácidos de Baumé	25
19. Pesa-licores de id	25
20. Alcohómetro centesimal de Gay-Lussac	50
21. Otro id. id	50

HIDRODINÁMICA.

22. Flotador de Prony	600
23. Fuente de Heron	360
24. Fuente intermitente	240
25. Vaso de Mariotte	40
26. Modelo de bomba aspirante elevatoria	520
27. Id. de id. aspirante é impelente	560
28. Prensa hidráulica	1100

ACCIONES MOLECULARES.

29. Dos discos de cristal para la adhesion	60
30. Láminas inclinadas para la capilaridad	66
31. Aparato de tubos capilares	64

ACÚSTICA.

		Importe en rvn.
32.	Sonómetro	320
33.	Tres placas montadas	170
34.	Arco de bajo y contrabajo	64

PNEUMÁTICA.

35.	Máquina pneumática, platina de veinte y siete centímetros, cuerpos de bomba de cristal	2000
36.	Una nueva máquina pneumática con la modificacion de Babinet	2200
37.	Cuatro campanas grandes de cristal para las máquinas pneumáticas	160
38.	Una id. pequeña	30
39.	Rompe-vejigas	12
40.	Recipiente con dos tubos barométricos	70
41.	Globo de cristal para pesar el aire	40
42.	Hemisferios de Magdebourgo	150
43.	Bomba aspirante para ver que no produce efecto en el vacío	80
44.	Baróscopo	140
45.	Movimiento de relojería para el sonido en el vacío.	144
46.	Martillo de agua	16

COMPRESION DEL AIRE.

47.	Tubo de Mariotte	72
48.	Eslabon pneumático	72
49.	Aparato de Oersted	260
50.	Eslabon de aire para demostrar su elasticidad y la inflamacion de la yesca	14

CALÓRICO.

	Importe en rvn.
51. Péndulo compensador........................	80
52. Barómetro para la tension de los vapores.......	60
53. Aparato de Gay-Lussac para la mezcla de vapores y gases..................................	150
54. Calorímetro de Lavoisier....................	220
55. Dos espejos parabólicos cóncavos........	1200
56. Cubo de Leslie............................	28
57. Termómetro diferencial......................	50

ELECTRICIDAD.

58. Máquina eléctrica....................	1500
59. Banquillo aislador..........................	90
60. Cinco botellas de Leyden grandes.............	130
61. Dos id. medianas............................	38
62. Una id. pequeña.............................	12
63. Aparato para analizar la botella de Leyden.....	40
64. Cilindro de vidrio..........................	12
65. Id. de lacre...............................	16
66. Cuadro mágico de Franklin..................	16
67. Batería de cuatro frascos.....................	160
68. Otra id....................................	200
69. Otra de seis elementos de Bunsen..............	160
70. Electrómetro de cuadrante....................	60
71. Electróscopo de panes de oro con condensador...	100
72. Exitador de dos mangos de cristal.............	120
73. Un sol girante..............................	20
74. Campanario eléctrico........................	40
75. Un barco para demostrar los efectos del rayo....	36

		Importe en rvn.
76.	Pirámide para demostrar el peligro de la interrupcion de los conductores	32
77.	Dos pistoletes de Volta	30
78.	Esfera hueca de Coulomb y su plano de prueba.	130
79.	Dos cilindros aislados para la electricidad por influencia	160
80.	Electróforo de cincuenta centímetros	120
81.	Conductores de gancho para la máquina eléctrica.	12
82.	Péndulos eléctricos	40
83.	Oro musivo, veinte y cinco gramas	8
84.	Globo para la aurora boreal	80
85.	Tubo centellante	40
86.	Cuadro centellante	50
87.	Un regulador foto-eléctrico	800
88.	Cincuenta elementos de Bunsen para la luz eléctrica	1400
89.	Aparatos flotadores de La Rive con cuadro multiplicador y hélices de Pinaud	140
90.	Aguja con espato de Islandia para la electricidad desenvuelta por la presion	50
91.	Aparato de Mr. Rhumkorff para trasformar la electricidad dinámica en estática etc	1100
92.	Cobre rojo para electrodos, un kilóg	16
93.	Hilo de cobre de un milímetro cubierto de gutapercha, diez met	20

MAGNETISMO Y GALVANISMO.

94.	Aguja con chapa de ágata de once centím	30
95.	Aguja imantada	40
96.	Iman artificial	40
97.	Brújula montada sobre ágata para la declinacion.	80
98.	Brújula para indicar la inclinacion	260

		Importe en rvn.
99.	Pila de Volta de cincuenta discos..............	120
100.	Id. de artesa............................	80
101.	Id. Wollaston............................	200
102.	Aparato para descomponer el agua............	40
103.	Brújula de inclinacion con círculo vertical de diez y nueve centím. de diámetro etc..............	2500

ELECTRO MAGNETISMO.

104.	Multiplicador de Schweiger..................	50
105.	Modelo de telégrafo eléctrico...............	500
106.	Electro-iman de Pouillet....................	220

ÓPTICA.

107.	Aparato para demostrar las leyes de la reflexion.	360
108.	Espejo plano................................	120
109.	Id. concavo.................................	120
110.	Id. convexo.................................	120
111.	Prisma para la descomposicion de la luz........	120
112.	Otro prisma de cristal......................	
113.	Lente cóncavo...............................	60
114.	Id. convexo.................................	60
115.	Camara obscura..............................	80
116.	Microscopio simple..........................	50
117.	Id. compuesto de varios lentes..............	320
118.	Anteojo terrestre...........................	100
119.	Id. astronómico y terrestre.................	800
120.	Estereóscopo................................	150
121.	Espectro solar litografiado en colores con las rayas de Francnhofer y de Bequerel y la curva de las intensidades luminosas.........	30

QUÍMICA.

		Importe en rvn.
122.	Una cuba hidropneumática de metal barnizado..	120
123	Un endiómetro compuesto de Volta............	300
124.	Un alambique de cobre......................	740
125.	Veinte y cuatro copas para precipitados con pico y sin él.	44
126.	Doce retortas de cincuenta centílitros..........	12
127.	Doce id. de un litro..........................	20
128.	Seis id. de litro tubuladas....................	20
129.	Seis embudos de ciento veinte y cinco gramas..	5
130.	Seis id. de doscientas cincuenta gramas........	5
131.	Seis matraces de quinientas gramas...........	5
132.	Seis id. de ciento veinte y cinco gramas........	5
133.	Seis alargaderas de doscientas cincuenta gramas.	5
134.	Seis id. de quinientas gramas..................	8
135.	Tres frascos de Woolf de cincuenta centílitros...	12
136.	Probetas con pie y sin pie, cuatro kilógramos...	32
137.	Morteros de cristal, cuatro kilógramos.........	40
138.	Cuatro cápsulas de porcelana de catorce centímetros, con pico..............................	26
139.	Cuatro id. id. de ocho centímetros, id..........	14
140	Dos tubos de porcelana de segunda magnitud...	8
141.	Un horno de reverbero de diez y siete dedos de circunferencia, doce de luz y treinta y ocho de altura total..................................	170
142.	Uno id. paralelográmico de veinte y seis dedos de largo, trece de ancho, veinte de luz á lo largo y nueve á lo ancho.......................	140
143.	Un hornillo para preparar de diez y seis dedos de circunferencia, once de luz y catorce de altura.	40
144.	Un hornillo para preparar de catorce dedos de circunferencia, nueve de luz y doce de altura total.	36

	Importe en rvn.
145. Un juego de sustentáculos compuesto de tres piezas	120
146. Un perol de cobre estañado de seis libras de capacidad	60
147. Uno id. de laton de seis libras de capacidad	30
148. Uno id. de hierro de id	50
149. Un mortero de hierro colado	64
150. Dos espátulas de hierro	18
151. Dos id. de hueso	12
152. Cuatro cedacillos de crin y seda	26
153. Seis limas, escofinas y taladros	40
154. Cuatro tubos de seguridad	48
155. Tres sifones dobles	36

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO.

156. Un barómetro de Newman	1200
157. Uno id. de cubeta ancha	320
158. Uno id. aneroide	320
159. Uno id. metálico de Bourdon	500
160. Termómetro de mercurio	380
161. Otro id	90
162. Higrómetro de cabello de Saussure	370
163. Id. de Daniel	230
164. Un termómetro tipo 165. Otro de máxima 166. Otro de mínima 167. Un pluviómetro 168. Otro id 169. Un anemómetro	500
170. Un vaso evaporativo	
171. Un termómetro reflector	
172. Un termómetro para psicrómetro	
173. Otro id	

QUÍMICA INDUSTRIAL.

No existe esta cátedra en el Instituto.

Los instrumentos de los números 170 á 173 no tienen puesto su valor, porque fueron enviados á este Observatorio por la Junta general de Estadística; y el del número 112 tampoco le tiene, porque fué regalado por D. Ramon de Campoamor.

V.º B.º
El Director,
D.r Senante.

El Secretario,
Manuel Ausó

Número 6.º

GABINETE DE HISTORIA NATURAL.

CATÁLOGO DE LOS OBJETOS DEL MISMO.

MINERALOGÍA.

1. Espato calizo cristalizado, de Guanajuato.
2. Caliza terciaria con Numulitas (Numulites lœvigatus), de Leon (Francia.)
3. Marmol de la provincia de Tarragona.
4. Caliza granuda. Marmol sacaroideo, de Macael (Granada.)
5. Alabastro calizo, de Almería.
6. Estalactita caliza, de Guipúzcoa.
7. Dolomia, de Saint Berain.
8. Oolita, de Borgoña.
9. Aragonito prismático, de Minglanilla.
10. Espato fluor en cubos color amarillo, con pirita de hierro, de Inglaterra.
11. Esparraguina cristalizada, de Jumilla (Murcia.)
12. Fosforita cuarcífera, de Logrosan (Estremadura.)
13. Yeso fibroso, de la Isla de Leon.
14. Yeso laminar, del Canal de Madrid.
15. Espato pesado, de Inglaterra.
16. Estronciana sulfatada sobre cal carbonatada, del Jura.
17. Magnesia sulfatada fibrosa, de Calatayud.
18. Alumbre de pluma, de Mazarron (Cartagena.)
19. Sal comun, de Atacama (Perú.)
20. Cuarzo comun con calcedonia, de las Agatas de Oberstein.

21. Cuarzo hematodes (Jacinto de Compostela) de Minglanilla.
22. Cristal de roca, del Delfinado.
23. Amatista en cristales sueltos, de las minas de Maldonado (América.)
24. Jaspe verdoso, de Copiapo (Chile.)
25. Pedernal, de las canteras de Vicálvaro (Madrid.)
26. Calcedonia, del Monjuí.
27. Opalo comun y opalo basto, de Vallecas (Madrid.)
28. Agata amatistada, del Oberstein (Palatinado.)
29. Agata listada, de Islandia.
30. Lithoxilon, de la Concepcion (de Chile.)
31. Estaurótida del Cardoso, junto á Montejo (Sierras de Buitrago.)
32. Granates, del Cabo de Gata (cerca de Nija.)
33. Piróxena, Augita, de Avernio.
34. Perídoto Olivino, de id.
35. Actínota asbestosa, del Tirol.
36. Amianto, de Asturias.
37. Topacios, del Brasil (tres cristales sueltos.)
38. Amfígena, en lava del Vesubio.)
39. Macla, de Arauco (Chile.)
40. Feldespato rojo formando una variedad de grafito gráfico, de Toledo.
41. Piedra pícea, de Sajonia.
42. Piedra pomez, de las Islas de Lípari.
43. Serpentina con hierro magnético, de Granada.
44. Magnesita, de Vallecas (Madrid.)
45. Mica comun de los Pirineos y Mica magnesiana del Perú.
46. Chorlo en una variedad de pegmatita, de Toledo.
47. Oro nativo en cuarzo, de Transilvania.
48. Plata nativa, de Santa María de las minas (Francia.)
49. Cinábrio, de Almaden.
50. Cinábrio claro (Bermellón) mezclado de sustancias terrosas, de Teruel.
51. Pirita cobriza, de Hannover.

52. Cobre carbonatado azul, de Teruel.
53. Cobre azul térreo.
54. Cobre hidro-siliciatado con el cobre oxidado ferrifero, de Chile.
55. Cobre muriatado arenáceo (Atacamita) del Perú.
56. Hierro magnético, de Suecia.
57. Pirita de hierro octaédrica (Vitriolizable) del Perú.
58. Pirita cubo-dodecaédrica, de Gea (Logroño.)
59. Hierro especular cristalizado, de la Isla de Elba.
60. Hierro oligisto micáceo, de Suecia.
61. Hierro hidroxidado pardo abigarrado, del Potosí.
62. Hierro rojo compacto y hematoideo, de Bohemia.
63. Hierro geodico, de Guipuzcoa.
64. Hierro pardo oolítico pisiforme, de Francia.
65. Hierro espático con pirita cobriza, de Bohemia.
66. Galena hojosa cristalizada, de Sajonia.
67. Galena fino granuda, de la Sierra de Gador.
68. Plomo blanco acicular con cuarzo, de Sajonia.
69. Estaño cristalizado, de id.
70. Blenda ó zinc sulfurado con pirita de hierro, del Perú.
71. Calamina, de Alcaraz.
72. Cobalto arsenical, de Bohemia.
73. Magnesia peroxidada negra.
74. Arsénico nativo, de San Felix (Chile.)
75. Antimonio gris, del Perú.
76. Molíbdeno de los Vosges.
77. Títano oxidado en cuarzo de Horcojuelo (Sierra de Buitrago.)
78. Wolfran, de Limoges.
79. Bismuto nativo, de Sajonia.
80. Azufre cristalizado, de Conil.
81. Carbon de piedra, de Saint-Etienne (Francia.)
82. Succino, del Mar Báltico.
83. Turba, de Clermont.
84. Grafito, de Marbella.
85. Marga, de Teruel.

86. Basalto jaspoideo, de Bohemia.
87. Tefrina, lava del Vesubio.
88. Grafito, de Navacerrada (Guadarrama.)
89. Pórfido diorítico, de los Andes.
90. Pizarra con impresiones de helechos, de las minas de carbon de piedra de Bohemia.
91. Gneis, del Escorial.
92. Schisto micáceo granatífero, de Buitrago.
93. Pizarra talcosa, del Tirol.
94. Schisto cálcio, (Calquisto) de los Altos Pirineos.
95. Sienita cuarzosa, de Noruega.
96. Hialocmita con arborizacion de Manganeso, de Sierra Nevada (Granada.)
97. Arenisea rojiza micácea, especie de psomita de las minas de carbon de piedra de Tamajou.
98. Pórfido comun, de las Sierras de Avila.
99. Amigdaloides ferruginoso, de los Vosges.
100. Puzolana, de Avernio.

---

101. Caliza sacaroidea, (Marmol estatuario) de Carrara.
102. Marmol rojizo, de la Sierra del Rollo (Aspe.)
103. Marmol anubarrado amarillento, de id.
104. Marmol negro, de la Sierra de Negrete (Agost.)
105. Caliza terciaria arenácea de construccion, de la Sierra de San Julian (Alicante.)
106. Caliza hidráulica, de la Sierra del Molinet (Id.)
107. Caliza compacta de construccion (Montañeta, id.)
108. Caliza arenácea fino-granuda de construccion, de Monovar.
109. Piedra litográfica.
110. Estalactitas calizas, de la Gruta de Cabezó (Busot.)
111. Otras estalactitas calizas.
112. Esparraguina en cristales sueltos.
113. Yeso fibroso, de Agost.

114. Yeso laminar, de id.
115. Yeso escamoso, de id.
116. Yeso calizo, de id.
117. Yeso calizo compacto, de Algorfa (Murcia.)
118. Salmara, de las Sierras de Cardona.
119. Salmara, de Cabezó (Pinoso, Alicante.)
120. Cubos de sal comun, de las salinas de Torrevieja.
121. Grandes grupos de cristales de sal comun, de id.
122. Grandes masas de sal comun escamosa, de id.
123. Cuarzo hematodes, del Pinoso (Alicante.)
124. Cuarzo incoloro en cristales sueltos, de id.
125. Amatistas, dos grandes grupos de cristales.
126. Pedernal.
127. Esteatita.
128. Amianto.
129. Piedra pomez.
130. Cinabrio de la mina Colon, con sustancias terrosas, de Orihuela.
131. Dos frascos de mercurio estraido del anterior sulfuro.
132. Cinábrio, de Almaden.
133. Chalcopirita, de la provincia de Murcia.
134 Cobre carbonatado verde, (Malaquita) de Orihuela.
135. Cobre carbonato azul, (Azurita) de id.
136. Boton de cobre de dichos carbonatos y del peso de dos libras y tres onzas.
137. Cobre carbonato verde, de Biar.
138. Cobre carbonatado azul, de id.
139. Boton de cobre de dichos carbonatos y del peso de tres onzas.
140. Pirita de hierro cubo-dodecaédrica de la isla de Elba.
141. Hierro magnético.
142. Hierro oligisto metálico.
143. Hierro especular cristalizado, de la Isla de Elba.
144. Oligisto metálico con hierro especular.
145. Hierro especular con pirita cubo-dodecaédrica.
146. Galena hojosa, de Sierra Almagrera.

147. Galena hojosa con cuarzo cristalizado, de Sierra Almagrera.
148. Galena fino granuda, de id.
149. Galena argentífera, de id.
150. Botones de plata en pequeñas copelas. (Tres.)
151. Calamina color amarillo, con una jeoda.
152. Calamina mamelonar, color blanco.
153. Calamina estalactítita amarillo-verdosa.
154. Calamina celular blanca.
155. Calamina hojosa blanca.
156. Calamina resinosa.
157. Azufre con yeso.
158. Ulla magra.
159. Lignito con pirita.
160. Ampelita.
161. Pizarra.
162. Arcilla.
163. Pórfido diorítico.
164. Pórfido comun.
165. Micasquisto.
166. Ammonitas. Petrificaciones. (Dos.)
167. Equínidos. Id. (Tres.)
168. Incrustacion.
169. Un frasco con cristales de nitro de la fábrica de esta ciudad.
170. Un estuche completo de Mineralogía, 1.250 rs.
171. Un goniómetro de reflexion, 800 rs.
172. Mortero de ágata, 100 rs.
173. Lámpara de Berzelius para el soplete, 100 rs.
174. Tenacillas dobles con puntas de platino, 50 rs.
175. Soplete con punta de platino, 64 rs.
176. Punta de platino para el soplete, 19 rs.

ZOOLOGÍA.

MAMÍFEROS.

			Importe en rvn.
1.	Homo sapiens..... ..	Esqueleto del hombre, con su caja.........	1400
2.	Id........	Feto del hombre.......	
3.	Id..............	Id.................	
4.	Magus silvanus.......	Mogote..............	300
5.	Cynocéphalus papion..	Papion...............	500
6.	Vespertillio noctula....	Murciélago...........	
7.	Molossus Rupelli......	Murciélago...........	
8.	Rinolophus...........	Murciélago...........	
9.	Erinaceus europeus....	Erizo................	30
10.	Ursus marítimus......	Oso blanco del mar glacial................	1500
11.	Mustela fuina.........	Fuina................	
12.	Id.................	Id.................	50
13.	Mustela furo..........	Huron..............	40
14.	Id.................	Id.................	
15.	Mustela vulgaris......	Comadreja............	20
16.	Id.................	Id.................	20
17.	Viverra genetta.......	Gineta...............	30
18.	Id.................	Id.................	30
19.	Viverra ichneumon....	Mangosta de Egipto....	60
20.	Canis vulpes..........	Zorra comun..........	60
21.	Id.................	Id.................	60
22.	Id.	Id.................	
23.	Id.................	Zorra negra...........	90
24.	Felis catus domésticus.	Gato comun..........	80
25.	Id.................	Id.................	40

			Importe en rvn.
26.	Canis doméstícus......	Perro................	100
27.	Id................	Id................	30
28.	Seiurus vulgaris......	Ardilla comun.........	30
29.	Lepus tímidus...	Liebre................	50
30.	Lepus cuniculus.......	Conejo comun........ .	40
31.	Mus decumanus.......	Gran turon...........	20
32.	Mus musculus........	Raton................	8
33.	Mus barbarus.........	Raton de Bervería.....	
34.	Id........	Id.................	
35.	Histrix cristata.......	Puerco espin..........	40
36.	Id................	Id.................	40
37.	Mus porcellus.........	Conejillo de Indias....	20
38.	Id.................	Id.................	20
39.	Feto de cabra............		

AVES.

—

40.	Vultur cinereus.......	Buitre pardo..........	100
41.	Cathartes pernopterus..	Polla de Faraon........	
42.	Id.................	Id.................	
43.	Falco comunis........	Alcon peregrino.......	
44.	Falco buteo...........	Buzo comun..........	
45.	Falco tinunculus......	Cernícalo.............	20
46.	Id.................	Id.................	20
47.	Id.................	Id.................	
48.	Falco cinereus........	Buzar ceniciento......	40
49.	Id..................	Id.................	40
50.	Falco ramivorus.......	Buzar ramívoro.......	40
51.	Falco apivorus........	Trioque comun........	50
52.	Id..................	Trioque de pecho rojo..	30
53.	Id..................	Trioque de cabeza blan–quizca.............	30
54.	Falco fulvus..........	Aguila comun.........	

			Importe en rvn.
55.	Falco maculatus.......	Aguila manchada......	
56.	Falco ossifragus?......	Aguila de mar?.......	
57.	Accipiter nisus........	Gavilan ordinario......	20
58.	Strix buho............	Gran buho............	30
59.	Id.................	Id................	30
60.	Id.................	Id................	
61.	Strix flamea..........	Azumaya.............	20
62.	Id.................	Id................	
63.	Strix otus...........	Mochuelo............	20
64.	Id.................	Id................	
65.	Strix scops...........	Pequeño buho.........	12
66.	Id.................	Id................	12
67.	Id.................	Id................	
68.	Strix passerina........	Pequeña lechuza......	12
69.	Id.................	Id................	12
70.	Id.................	Id................	
71.	Lanius excubitor......	Pegarreborda	15
72.	Id.................	Id................	15
73.	Id.................	Id................	15
74.	Tanagra.............	Tangara.............	
75.	Id.................	Id................	
76.	Ampelis cornifex......	Cotinga rojo.........	20
77.	Lanius...............	Desollador............	10
78.	Sturnus vulgaris......	Estornino	10
79.	Id.................	Id................	10
80.	Id.................	Id................	
81.	Id.................	Id................	
82.	Turdus merula........	Mirlo	10
83.	Id.................	Id................	
84.	Oriolus galbula.......	Oropéndola	15
85.	Id.................	Id................	15
86.	Id.................	Id................	
87.	Corvus corax..........	Cuervo..............	30
88.	Id.................	Id................	30

			Importe en rvn.
89.	Merulas viscivorus.....	Tordo................	10
90.	Id	Id.................	10
91.	Id.................	Id.................	
92.	Motacilla oenanthe.....	Culiblanco	6
93.	Id.................	Id.................	6
94.	Motacilla atricapilla....	Curruca de cabeza negra	6
95.	Id.................	Id.................	6
96.	Id.................	Id.................	6
97.	Id.................	Id.................	6
98.	Motacilla alba.........	Nevatilla.............	8
99.	Id.................	Id...	
100.	Motacilla flava........	Aguzaníeve amarilla...	8
101.	Id............	Id.................	8
102.	Motacilla lucinia......	Ruiseñor.............	
103.	Motacilla rubecula.....	Petirrojo	6
104.	Id.................	Id.................	6
105.	Motacilla rubicola.....	Collalba comun.......	6
106.	Id............... .	Id.................	6
107.	Motacilla phenicurus...	Pespita de garganta negra	6
108.	Parus major...	Carbonera	6
109.	Id.................	Id.................	6
110.	Id.................	Id.................	6
111.	Aluada arvensis.......	Alondra de los campos..	8
112.	Id.................	Id.................	8
113.	Aluada cristata........	Alondra moñuda......	8
114.	Id.................	Id.................	8
115.	Id.................	Id.................	
116.	Aluada calandra	Calandria	12
117.	Id............. ...	Id.................	12
118.	Frigilla doméstica.....	Gorrion	8
119.	Id.................	Id.................	8
120.	Frigilla cárduelis......	Gilguero.............	8
121.	Id.................	Id.................	8

			Importe en rvn.
122.	Frigilla spinus........	Verderon.............	8
123.	Id.................	Id.................	8
124.	Frigilla canabina......	Pardillo..............	8
125.	Id.................	Id.................	8
126.	Frigilla linaria	Siserin...............	6
127.	Id.................	Id.................	6
128.	Frigilla canaria.......	Canario..............	
129.	Emberiza hortolana....	Hortelano............	10
130.	Emberiza.................................		10
131.	Id.................	Id...	10
132.	Hirundo rustica.......	Golondrina de chimenea.	
133.	Hirundo apus.........	Vencejo negro........	
134.	Upupa epops..........	Abubilla comun.......	15
135.	Id.................	Id.................	15
136.	Id.................	Id.................	
137.	Merops apiaster.......	Abejaruco de Europa...	
138.	Alcedo ispida.........	Martin pescador.......	12
139.	Id.................	Id.................	12
140.	Id.................	Id.................	
141.	Iunx torquilla........	Tuerce-cuello de Europa	10
142.	Id.................	Id.................	
143.	Cuculus canorus......	Cuclillo gris de Europa.	24
144.	Id.................	Id.................	
145.	Pavo cristatus.........	Pavo real.............	
146.	Numida maleagris.....	Pintada maleagrida....	40
147.	Id.................	Id.................	
148.	Phaisanus gallus......	Gallo doméstico.......	
149.	Id.................	Id.................	
150.	Perdix rufa...........	Perdiz roja............	20
151.	Tetrao cothurnix......	Codorniz	10
152.	Id.................	Id......	
153.	Id.................	Id. con su cria de cinco polluelos...........	60
154.	Columba terrestris.....	Paloma...............	20

			Importe en rvn.
155.	Columba terrestris...	Paloma..............	
156.	Columba risoria.......	Tórtola de collar.......	20
157.	Id.................	Id.................	20
158.	Id.................	Id.................	
159.	Tringa vanellus..	Ave fria moñuda......	25
160.	Id.................	Id.................	25
161.	Id.................	Id.................	
162.	Otis tetrax............	Pequeña abutarda.....	40
163.	Charadrius ædicnemus.	Chorlito de tierra......	20
164.	Id.................	Id............	20
165.	Id.................	Id.................	
166.	Charadrius...........	Pluvial...............	20
167.	Charadrius...........	Pluvial de collar......	20
168.	Scolopax rusticola.....	Becada comun........	30
169.	Scolopax gallinago....	Becasina.............	20
170.	Id.................	Id.................	20
171.	Scolopax gallinula....	Sorda ó pequeña becacina...............	20
172.	Scolopax falcinellus...	Ibis verde	60
173.	Numenius arquata.....	Torcuato comun.......	25
174.	Id.................	Id.................	25
175.	Numenius............	Pequeño torcuato.....	
176.	Charadius himantopus.	Zancudo.............	40
177.	Brevirrostris avoceta...	Avoceta de Europa....	30
178.	Hæmatopus astralegus.	Ostrero de Europa.....	30
179.	Ardea major..........	Garza real............	80
180.	Id.................	Id.................	80
181.	Id.................	Id.................	
182.	Ardea alba............	Gran garzota ó garza blanca.............	40
183.	Id.................	Id.................	40
184.	Id.................	Id.................	
185.	Ardea stellaris........	Butor.	40
186.	Id.................	Id.................	

			Importe en rvn.
187.	Ardea nicticorax......	Garza iris ó cuervo de noche..............	40
188.	Id................	Id.................	
189.	Ardea garcetta........	Garza pequeña........	20
190.	Ardea purpurea.......	Garza purpurea.......	20
191.	Ardea minuta........	Blongios.............	20
192.	Id................	Id.................	
193.	Ardea ciconia.........	Cigüeña blanca.......	100
194.	Rullus aquaticus......	Rascon de Europa.....	30
195.	Rullus crex...........	Rascon terrestre ó rey de las codornices....	30
196.	Rullus porzana.......	Pequeño rascon manchado..............	30
197.	Fænicopterus ruber....	Flamenco............	160
198.	Id...............	Id.................	160
199.	Id................	Id.................	
200.	Fulica chloropus......	Polla de agua.........	30
201.	Fulica atra...........	Fulica de Europa......	30
202.	Id................	Id.................	
203.	Colymbus cristatus....	Grebo coronado.......	
204.	Alca pica.............	Pingüino comun......	30
205.	Colymbus minor.......	Grebo peqeuño........	25
206.	Id................	Id.................	25
207.	Procellaria gigans.....	Petrelo gigante.......	60
208.	Larus erytrophus......	Paviota de invierno....	24
209.	Larus metánophalus...	Paviota de capuchon negro..............	24
210.	Larus................	....	20
211.	Larus................	....	20
212.	Larus................	....	20
213.	Sterna hirundo........	Golondrina de mar....	30
214.	Id................	Id.................	30
215.	Sterna minuta........	Pequeña golondrina de mar..............	20

			Importe en rvn.
216.	Sterna minuta........	Pequeña golondrida de mar..	20
217.	Anas anser............	Ansar ó ganso........	
218.	Anas nigra...........	Fulga..........	30
219.	Anas tadorna.........	Tadorna comun.......	40
220.	Id..........	Id.................	40
221.	Anas boschus.........	Pato comun....	
222.	Id............	Id.................	30
223.	Anas penelops.........	Anade silvador.........	30
224.	Id.................	Id....	
225.	Anas querquedula.....	Cerceta comun..... ..	20
226.	Id.................	Id.........	20
227.	Anas greca...........	Pequeña cerceta.......	20
228.	Id.................	Id...	20
229.	Anas rufa.............	Anade cuellirubio... .	24
230.	Anas bernicla.........	Gravan.....	24
231.	Mergus merganser.....	Mergo vulgar..	30
232.	Id.....	Id...	30
233.	Anas acuta...........	Gallo de mar...... ...	30
234.	Anas....		20
235	Anas....		20
236.	Anas.........		20
237.	Anas...		20
238	Anas............		20
239.	Anas..............		20
240.	Anas clypecta?........	Anade escudado?.....	
241.	Tres huevos de avestruz...		
242.	Cinco nidos de aves........		

REPTILES.

243.	Testudo greca........	Tortuga griega.......	20
244.	Testudo careta..	Tortuga cuana...... ..	100

			Importe en rvn.
245.	Estudo careta..	Tortuga cuana......	
246.	Lacerta viridis...... .	Lagarto verde	12
247.	Id................	Id.................	12
248.	Id...	Id..........	
249.	Lacerta agilis.........	Lagartija....	
250.	Lacerta arenícola......	Lagartija de los arenales	
251.	Lacerta africana......	Camaleon..	20
252	Id.................	Id.................	
253.	Id................	Id.......	
254.	Triton punctatus	Salamandra........ ..	
255.	Id......	Id.................	
256.	Gecko fascicularis. ...	Salamanquesa........	
257.	Coluber natrix.	Culebra de collar ...	
258.	Id.......	Id	
259.	Rana sculenta.........	Rana verde...........	10

PECES.

—

260.	Trigla peristedion.....	Malarmado...........
261.	Id..................	Id.................
262.	Trigla volitans........	Dactiloptero. Disecado.
263.	Trigla hirundo........	Golondrina de mar....
264.	Id.................	Id.................
265.	Pagellus erythrimus...	Pajel................
266.	Id..........	Id.................
267.	Pagellus centrodontus.	Besugo. ....
268.	Id..........	Id.................
269.	Zeus faber..	Pez de San Pedro.....
270.	Sparus boobs.	Boga . ...
271.	Id	Id.................
272.	Sparus aurata.........	Dorada..............
273.	Id.................	Id................

		Importe en rvn.
274. Xiphias gladius.......	Pez espada. La cabeza entera.............	
275. Mulus barbatus..... ..	Salmonete...	
276. Id.................	Id.................	
277. Scomber scombrus.....	Caballa..............	
278. Id.................	Id.................	
279. Mugil cephalus.......	Mujol cabezudo........	
280. Id.................	Id.................	
281. Lophius piscatorius....	Peje-sapo.............	
282. Esox lucius..........	Espeton..............	
283. Id.................	Id....	
284. Esox belone..........	Aguja............ ...	
285. Id.................	Id.................	
286. Clupea sardina........	Sardina..............	
287. Clupea finta..........	Alacha...............	
288. Id.................	Id...........	
289. Platossa, platessa......	Platija franca.........	
290. Muræna anguilla......	Anguila comun.......	
291. Muræna conger.......	Cóngrio.....	
292. Muræna helena.......	Murena......	
293. Hipocampus brevirrostris	Hipocampo...........	
294. Tetraodon mola.......	Pez luna. Disecado....	
295.	Raya rizada..........	
296.	Raya zarza........ ..	
297.	Raya de Cuvier.......	

Estos peces que se hallan colocados en frascos de cristal con espíritu de vino, han costado 320 rs.

INSECTOS.

298. Scarabœus stercorarius.	Estercolero..........	
299. Cantharis vesicatoria.	Cantárida.....	

			Importe en rvn.
300.	Cantharis vesicatoria .	Cantárida....	
301.	Cerambix heros......	Capricornio..........	
302.	Cerambix heros.......	Capricornio..	
303.	Forficula minor.......	Pequeña tijereta......	
304	Id............	Id.................	
305.	Blatta orientalis.......	Cucaracha......	
306.	Id.................	Id.................	
307.	Mantis rezatora.......	Rezadora..	
308.	Grillus grillo-talpa....	Alacran cebollero......	
309.	Id.......	Id.................	
310.	Grillus campestris.. ..	Grillo de los campos...	
311.	Id.....	Id.................	
312.	Locusta viridisima.....	Saltamontes..........	
313.	Libellula depresa......	Caballito del diablo....	
314.	Id.................	Id.................	
315.	Papilio machaon......	Macaon..............	
316.	Sphinx atropos........	Esfinge calavera......	
317.	Sphinx vitis..........	Esfinge de la vid......	
318.	Phalena mori	Bombice del moral, larva y capullo........	
319.	Cicada plebeia........	Cigarra..............	
320.	Id.................	Id..................	
321.	Iulus terrestris.... ...	Julo................	
322.	Scorpio europeus......	Escorpion	
323.		Avisperos............	

CRUSTACEOS.

324.	Palinurus quadricornix.	Langosta de mar......	
325.	Homarus vulgaris.....	Gran langosta.........	64
326.	Id.................	Id......	64
327.	Trachinus draco.......	Araña de mar.........	
328.	Id.................	Id.......	

		Importe en rvn.
329. Pilumus..............	Araña...............	
330. Scillarus.............	Cigarra de mar........	20
331. Id.................	Id...............	20
332. Scillarus orientalis....	Id...............	20
333. Calapa tuberculata....	Cangrejo............	
334. Id.................	Id...............	
335. Penæus caramote......	Camaron............	
336. Cancer spinifrons......	Cangrejo............	
337. Id.................	Id...............	
338. Pagurus bernardus....	Hermitaño...........	

MOLUSCOS.

339. Loligo vulgaris.......	Calamar............	
340. Sepia officinalis.......	Sepia.............e..	
341. Octopus vulgaris......	Pulpo vulgar.........	
342. Anatifa levis..........	Anatifas. Hay muchas.	

CONQUIOLOLOGÍA.

343. Nautilis pompilius.........................		30
344. Helix pomatia... .. .	Hay muchos..........	
345. Murex alveolatus......	Hay muchos.........	
346. Murex haustellum.....	Hay varios..........	24
347. Murex ramosus...		10
348. Murex babilonius.......................		8
349. Murex rana............		
350. Murex cutaceus.........		
351. Pirena madagascariensis	Hay varias..........	20
352. Strombus chiragra.....	Hay varios..........	60
353. Strombus fusus.............		2
354. Conus cedonullis.........................		4
355. Conus tessellatus......	Hay varios..........	24

		Importe en rvn.
356. Conus imperialis		20
357. Conus marmoreus		24
358. Voluta reticula	Hay varios	12
359. Voluta nobeculata		
360. Voluta cymbium		20
361. Voluta œtiopica		2
362. Voluta litterata		4
363. Voluta sangüisuga		8
364. Bucinum caudatum		2
365. Bucinum perdix		
366. Bucinum mundatum		
367. Bucinum dolium	Hay dos	20
368. Ciprœa tigris	Hay dos	16
369. Ciprœa exanthema	Hay dos	
370. Ciprœa mappa	Hay dos	
371. Ciprœa scura	Hay dos	
372. Bulla ovum		
373. Bulla verrucosa		
374. Oliva peruviana		8
375. Oliva subulata		2
376. Trochus prespectivus		12
377. Terebra strigata		8
378. Harpa ventricosa	Hay tres	
379. Dauphinule comune		2
380. Haliotide argentina		
381. Ostrea Iacobea	Hay varias	40
382. Ostrea edulis		
383. Chama hipopus	Hay dos	
384. Hipopus maculatus		
385. Venus pectinata		2
386. Cardium edule		
387. Venus islandica		4
388. Solen siliqua	Hay varios	
389. Pecten tigris	Hay varios	

Importe en rvn.

390. Vermetus lumbricali...........................
391. Pholax dactilus....... Hay varios........ ...
392. Ungulina transversa..........................
393. Mactra maculosa...................... ....
394. Umbrella mediterránea ....
395. Rostellaria pespelecani........... ....
396. Bulimus terebellum........... ....
397. Mytilus edulis....... ....

ZOOFITOS.

398. Echinus esculentus.... Erizo de mar..........
399. Id................. Id................
400. Id................. Id.................
401. Asteria rubens........ Estrella de mar........
402. Id................. Id.... ....
403. Ophiura cuspidífera.... Estrella de mar........
404. Id................. Id.................
405. Ascaris lombricoides... Lombriz. Hay varias...
406. Tœnia .... Solitaria........ .....
407. Coralium rubrum...... Coral rojo.. ....
408. Id................. Id.................
409. Madrepora oculata..... Coral blanco..........
410. Madrepora damicornis.........................
411. Id. id..............................
412. Madrepora porrites. ....
413. Id....................................
414. Madrepora musicata.........................
415. Id...... ....
416. Fungia limosina..................... .....
417. Meandrina labyrintica........................
418. Id...................... ....
419. Isis ocracea.. ....

Importe en rvn.

420. Isis ocracea..................................
421. Sellularia salicornia...... ....
422. Id............................... ......
423. Cyclotidhes cliptica...........................
424. Id..
425. Tubipora musica ....
426. Sertularia neritina...........................
427. Alcyonium palmatum........... .. ..
428. Id. id......... ....
429. Spongia officinalis....... ....
430. Atlas del reino animal, de Cuvier, con ochenta y ocho láminas....... 300

JARDIN BOTÁNICO.

No le tiene el Instituto, y solo posee un herbario con las especies siguientes:

1. Aspidium violaceum. *H. P.*
2. Cænopteris japonica.
3. Adianthum pubescens. *Schk.*
4. Adianthum capillus veneris. *Lin.*
5. Adiantum formosum. *R. B.*
6. Pteris cæruleata.
7. Aegilops ovata. *Lin.*

8. Hordeum hexasthicum. *Lin.*
9. Triticum vulgare. *W.*
10. Testuca rígida. *Kunth.*
11. Bromus mollis. *Lin.*
12. Vulpia genicatula. *L. K.*
13. Briza minor. *Lin.*
14. Stipa tenacissima. *Lin.*
15. Alopecurus geniculatus. *Lin.*
16. Lagurus ovatus. *Lin.*
17. Asparagus officinalis. *Lin.*
18. Ruscus Hypophyllum. *Lin.*
19. Smilax aspera. *Lin.*
20. Alstrœmeria psittacina. *Lin.*
21. Alstrœmeria pelegrina. *Lin.*
22. Tritonia crocata. *Ker.*
23. Iris xiphium. *Lin.*
24. Schoberia scabia.
25. Schoberia altíssima. *Mey.*
26. Chenopodium Botrys. *Lin.*
27. Chenopodium ambrosioides. *Lin.*
28. Chenopodium Quinoa. *W.*
29. Chenopodium fœtidum. *Schrad.*
30. Plumbago capensis. *Thumb.*
31. Plumbago larpentae. *Lindl.*
32. Leucanthemum arcticum. *D. C.*
33. Chrysocoma coma aurea. *Lin.*
34. Gaillardia Richardsonii. *Penny.*
35. Anthemis tinctoria. *Lin.*
36. Senecio.
37. Eurigeron glabellum. *Nutt.*
38. Pieris vulgare. *Desf.*
39. Calananche cerulea. *Lin.*
40. Centaurea.
41. Centaurea cyanus. *Lin.*
42. Centaurea calocephala. *W.*
43. Lapsana grandifolia.

44. Lyenis coronaria. *Desv.*
45. Lyenis cœlirosa. *Desv.*
46. Campanula bononiensis. *Lin.*
47. Trachelium cœruleum. *Lin.* Cerdeña.
48. Trachelium cœruleum. *Lin.* España.
49. Platycodon grandiflorum. *D. C. F.*
50. Lonicera periclymenum. *Lin.*
51. Vinca major. *Lin.*
52. Coffea arabiga. *Lin.*
53. Crucianella stylosa. *Trin.*
54. Ligustrum japonicum. *Thumb.*
55. Fontanesia phillyræoides. *Labill.*
56. Hydrangea Hortensia. *D. C.*
57. Amsonia angustifolia. *Michx.*
58. Apocynum venetum. *Lin.*
59. Chlora imperfoliata. *Lin. f.*
60.
61. Gentiana cruciata. *Lin.*
62. Prunella æquinoctialis. *H. B.*
63. Lavandula abrotenoides. *Lamk.*
64. Lavandula multifida. *Lin.*
65. Lavandula dentada. *Lin.*
66. Pycnanthemum lanceolatum. *Pursh.*
67. Zizyphora dassyantha. *Bbrst.*
68. Salvia horminum. *Lin*
69. Salvia nilotica. *Murr.*
70. Salvia officinalis. *Lin.*
71. Salvia oppositiflora. *R. et P.*
72. Monarda Kalmiana. *Pursh.*
73. Salvia oppositifolia. *R. et P. Quito.*
74. Salvia napifolia. *Jacg.*
75. Monarda didyma. *Lin.*
76. Salvia formosa. *Heritier.*
77. Monarda fistulosa. *Lin.*
78. Dracocephalum speciosum. *Benth.*
79. Marrubium peregrinum. *Lin.*

80. Teucrium Scodonia.
81. Nepeta grandiflora. *Bbrst.*
82. Phlomis fructicosa. *Lin.*
83. Phlomis herbaventi. *Lin.*
84. Stachys Betonica. *Benth.*
85. Stachys intermedia. *Ait.*
86. Stachys germanica. *Lin.*
87. Scutellaria pallida. *Bbrst.*
88. Leonurus tataricus. *Lin.*
89. Lantana.
90. Lippia citriodora. *Kunth.*
91. Verbena melendroides. *Chem.*
92. Verbena venosa. *Gill.*
93. Vitex agnus castus. *Lin.*
94. Capraria salicifolia. *Srink.*
95. Phacelia tenacetifolia. *Benth.*
96. Nolana prostrata. *Lin.*
97. Gilia multicaulis. *Benth.*
98. Cantua coronopifolia. *W.*
99. Duranta plumieri. *Lin.*
100. Solanum bonariense. *Lin.*
101. Mayenia corymbosa. *Schrad.*
102. Verbascum speciosum. *Schrad.*
103. Verbascum gnaphalodes. *Bbrst.*
104. Digitalis media. *Roth.*
105. Buddleja madagascariensis. *Vahl.*
106. Budleja lindleyana.
107. Pentastemum venustum. *Dongl.*
108. Pentastemum digitalis. *Nutt.*
109. Veronica Anagallis. *Lin.*
110. Veronica argentea. *Hort.* Europa.
111. Veronica argentea. *Schrad.* Italia.
112. Veronica anthielmintia.
113. Veronica spicata. *Lin.*
114. Russelia juncea. *Zuecar.*
115. Justicia quadrifida. *Vahl.*

116. Tecoma stans. *Juss.*
117. Tecoma radicans. *Juss.*
118. Bignonia grandiflora. *Jacq.*
119. Bignonia clematis. *H. B.*
120. Diospyros lucida. *Lodd.*
121.
122. Eryngium Bourgati. *Gouan.*
123. Heracleum palmatilobum. *D. C.*
124. Conium maculatum. *Lin.*
125. Libanotis vulgaris. *D. C.*
126. Aralia japonica. *Thumb.*
127. Aralia trifoliata *Meyen.*
128. Escallonia floribunda. *H. B.*
129. Escallonia rubra. *Pers.*
130. Cocculus laurifolius. *D. C.*
131. Clematis angustifolia. *Jacq.*
132. Clematis angustifolia. *Jacq.*
133. Clematis flamula. *Lin.*
134. Clematis erecta. *All.*
135. Adonis vernalis. *Lin.*
136. Aquilegia viridiflora. *Pall.*
137. Thalictrum aquilegifolium. *Lin.*
138. Ranunculus acris. *Lin.*
139. Alyssum articum. *W.*
140. Isatis tinctoria. *Lin.*
141. Berteroa ascendens. *Hort.*
142. Reseda Luteola. *Lin.*
143. Passiflora albida. *Ker.*
144. Passiflora cœrulea. *Lin.*
145. Passiflora kermesina. *H. B.*
146. Cerastium hirsutum. *Tenor.*
147. Paronychia argentea. *Lamk.*
148. Dianthus bicolor. *Bbrst.*
149. Diantus deltoides. *Lin.*
150. Saponaria officinalis. *Lin.*
151. Gypsophila paniculata. *Lin.*

152.
153. Lavatera arborea. *Lin.*
154. Malva angustifolia. *Cuv.*
155. Abutilon striatum. *Disch.*
156. Tilia grandifolia. *Ehrh.*
157. Koelreuteria paniculata. *Laxm.*
158. Tamarix germanica. *Lin.*
159. Cupania panduræfolia.
160. Hypericum perforatum. *Lin.*
161. Hypericum tomentosum. *Lin.*
162. Hypericum monogynum. *Lin.*
163. Polygala grandiflora. *Loddig.*
164. Paliurus australis. *Gœrt.*
165. Euphorbia ceratocarpa. *Ten.*
166. Rhus coriaria. *Lin.*
167. Rhus toxicodendron. *Lin.*
168. Cneorum tricoccum. *Lin.*
169. Cuphea strigulosa. *Humh.*
170. Heimia salicifolia. *Link.*
171. Myrtus communis. *Lin.*
172. Melalenca pulchella. *R. B.*
173. Melalenca crucifolia. *Smith.*
174. Punica granatum. *Lin.*
175. Potentilla atrosanguinea. *Don.*
176. Potentilla.
177. Potentilla nepaleasis. *Hook.*
178. Agrimonia Eupatorium. *Lin.*
179. Poterium sanguisorba. *Lin.*
180. Sanguisorba tenuifolia. *Fisch.*
181. Spiræa filipendula. *Lin.*
182. Rosa hybrida. *Hort.*
183. Cytisus ciliatus. *Wahl.*
184. Anthyllis cytisoides. *Lin.*
185. Dorychnium gracile. *Jordmg.*
186. Lotus jacobœus. *Lin.*
187. Dorychnium rectum. *Sering.*

188. Psoralea glandulosa. *Lin.*
189. Psoralea palestina. *Lin.*
190. Psoralea macrosthachya. *D. C.*
191. Indigofera doina. *Hamilt.*
192. Amorpha fructicosa. *Lin.*
193. Camptosema rubicundum. *Hook.*
194. Colutea halepica. *Lamk.*
195. Galega officinalis. *Lin.*
196. Astragalus cicer. *Lin.*
197. Astragalus maximus. *W.*
198. Lathyrus latifolius. *Lin.*
199. Lathyrus ensifolius. *Badar.*
200. Vicia sordida. *W. et. K.*
201. Adesmia muricata. *D. C.*
202. Coronilla juncea. *Lin.*
203. Coronilla varia. *Lin.*
204. Onobrychis crista-galli. *Lamk.*
205. Hedysarum coronarium. *Lin.*
206. Bauhinia latifolia. *Cuv.*
207. Parkinsonia aculeata. *Lin.*
208. Acacia julibrissin. *W.*

COLECCION DE MADERAS DE AMERICA.

1. Barba de Chivo?
2. Jebá.................. Erythroxílum. (Erythroxileæ.)
3. Cuaba................. Amyris. (Euphorbiaceæ.)
4. Piñon silvestre........ *Se conocen* 17 *especies.*
5. Pendejero?............ Solanum. Si es herbacea; si ár-
bol, no se conoce.

6.	Roble................	Hay muchos robles de diferentes familias.
7.	Lloron................	Malanea. (Rubiaceæ.)
8.	Jenqué. Tenqué.......	Kamireria.
9.	Ateje................	Cordia collococea. (Cordiaceæ.)
10.	Ramon...............	Trophis. (Artocarpeæ.)
11.	Levisa...............	(Lauraceæ.)
12.	Moruzo..............	Acacia arborea. (Leguminoseæ)
13.	Ceiba................	Eriodendron. (Bombaceæ.)
14.	Sapote culebra........	Lucuma. (Sapotaceæ.)
15.	Aycia......	Zanthoxylun. (Zanthoxyleæ.)
16.	Huevo de gallo........	Tabernamontana. (Apocineæ.)
17.	Lloron silvestre.......	Casearia. (Samydaceæ.)
18.	Roble de guayo.......	Eretia bourreria. (Borragineæ.)
19.	Yaicuaje..	Hypelate. (Sapindaceæ.)
20.	Cogote de toro........	(Apocyneæ.)
21.	Jagüey macho.... ...	Ficus radula. (Moræeæ.)
22.	Ciguaraya............	Trichilia. (Meliaceæ.)
23.	Aya blanca. Gia blanca.	Casearia alba. (Samydaceæ.)
24.	Guasima.............	Guazuma. (Byttneriaceæ.)
25.	Guasima baria........	Luhea. (Tiliaceæ.)
26.	Cedro................	Cedrela odorata. (Cedrelaceæ.)
27.	Almacigo............	Bursera. (Terebinthaceæ.)
28.	Aya.................	Uvaria. (Anonaceæ.)
29.	Hueso...............	(Euphorbiaceæ.)
30.	Júcaro mastelero?	
31.	Agrasejo.............	Bumelia. (Sapotaceæ.)
32.	Cabo de hacha........	Trichilia. (Meliceæ.)
33.	Guaguasí.............	Lætia. (Bixaceæ.)
34.	Biqueta naranjo.......	(Rubiaceæ.)
35.	Jobo.................	Spondias. (Spondiaceæ.)
36.	Yagruma.............	Panax. (Araliaceæ.)
37.	Manahú. Manajú......	Garcinia. (Guttiferæ.)
38.	Güira cimarrona......	Crescentia. (Bignoniaceæ.)
39.	Hatilla...............	(Rubiaceæ.)
40.	Mango...............	Mangifera. (Terebinthaceæ.)

41. Maey de Sto. Domingo. Mammea americana. (Clusiaceæ.)
42. Nogal de Bengala..... Aleurites. (Euphorbiaceæ.)
43. Guayabo agrio........ Psidium. (Myrtaceæ.)
44. Ciruelo.............. Spondias. (Spondiaceæ.)
45. Cocuyo.............. Bumelia. (Sapotaceæ.)
46. Vivora. Bibona........ Hedera. (Araliaceæ.)
47. Baria............. Cordia. (Cordiaceæ.)
48. Guayraje............ Eugenia. (Myrtaceæ.)
49. Guara............... Cupania. (Sapindaceæ.)
50. Guayabillo.......... Hay muchas plantas con este nombre.
51. Porquería de Gallina... Swartzia. (Leguminoseæ.)
52. Sajuco amarron. (Sahuco)................ Tecoma. (Bignoniaceæ.)
53. Piñon franco? (P. francés)................ Erythrina. (Papilionaceæ.)
54. Roble hediondo?
55. Ponasí.............. Hamelia. (Rubiaceæ.)
56. Mamon............... Anona glabra. (Anonaceæ.)
57. Paraiso.............. Melia. (Meliaceæ.)
58. Mango............... Mangifera. (Terebintaceæ Anacardiaceæ. L.)
59. Naranjo.............. Citrus. (Aurantiaceæ.)
60. Guanabano.......... Anona musicata. (Anonaceæ.)
61. Pomarosa............ Eugenia jambos. (Myrtaceæ.)
62. Guayabo peruano..... Psidium piriferum. (Myrtaceæ)
63. Caimito............. Chrysophillum cainito. (Sapotaceæ.)
64. Aguacate............ Laurus perséa. (Laurineæ.)
65. Tustete. Fustete....... Morus tinctoria. (Artocarpaceæ)
66. Bijaguara........... Ceanothus. (Rhamuaceæ.)
67. Mabon............... Cameraria. (Apocyneæ.
68. Caimitillo........... Chrysophillum oliveforme. (Sapotaceæ.)
69. Jagua............... Genipa. (Rubiaceæ.)

70. Yamao............. Guarea. (Meliaceæ.)
71. Jocuma.............. Sideroxylum. (Sapotaceæ.)
72. Guairaje blanco....... Eugenia. (Myrtaceæ.)
73. Bayua................ Zanthoxylum. (Santhoxyleæ.)
74. Guao.............. Comocladia. (Anacardiaceæ.)
75. Carbonero........... Cæsalpineæ. (Leguminoseæ.)
76. Yaiti................ Exeæcaria. (Euphorbiaceæ.
77. Aimiquí. Jaimiquí..... Achras. (Sapotaceæ.)
78. Chicharron.
79. Jucaro encerrado?
80. Ebano carbonero...... Diospyrus. (Ebanaceæ.)
81. Lia amarilla. (Gia ó lirio?)
82. Raspa lengua........ Hay diferentes familias.
83. Curbana.............. Canella alba.
84. Angelino?
85. Jabicú............... Acasia formosa.(Leguminoseæ)
86. Abey............... Jacaranda. (Bignoniaceæ.)
87. Manglé. Cuál?
88. Aguaman?
89. Mayagua........... Hibiscus tiliaceus. (Malvaceæ.)
90. Bijaguara............ Ceanothus. (Rhamnaceæ.)
91. Caguama. (Será Caguairon?)
92. Bagay. (Bagá.)........ Anona palustris. (Anonaceæ.)
93. Javoncillo........... Sapindus saponaria. (Saponda-ceæ.)
94. Caoba................ Swietenia mahogoni. (Cedre-laceæ.)
95. Palo-Caja............ Schimedelia.
96. Maguira.............. Crescentia. (Bignoniaceæ.)
97. Boniato.............. Nectandra. (Lauraceæ.)
98. Ocuje................ Calophyllum Calaba. (Clusia-seæ.)
99. Dagame............... Calycophyllum candidum. (Ru-biaceæ.)
100. Yaba................. Andira. (Leguminoseæ.)
101. Roble yugo.......... Tecoma. (Bignoniaceæ.)

102.	Lirio blanco..........	Plumeria alba. (Apocineæ.)
103.	Marañon.............	Anacardium occidentale. (Terebinhaceæ.)
104.	Ateje macho..........	Cordia. (Cordiaceæ.)
105.	Arabo................	Erythroxilum. (Erythroxileæ.)
106.	Roble-guira..........	Vitex. (Verbenaceæ.)
107.	Roble-zapo?	
108.	Lengua vaca..........	Siderodendron. (Rubiaceæ.)
109.	Siete cueros?	
110.	Agüey-hembra. Jaguey.	Ficus. (Moræeæ.)
111.	Sigua. Cigua.........	Nectandra. (Lauraceæ.)
112.	Algarrobo............	Acacia. (Leguminoseæ.)
113.	Guamá de costa.......	Lonchocorpus. (Papilionaceæ.)
114.	Palo de café..........	Nabaco. (Rubiaceæ.)
115.	Rasca barriga.........	Espadea.
116.	Algodon..............	Gossypium. (Malvaceæ.)
117.	Lirio manso?	
118.	Palo de zarza?	
119.	Piñon botija..........	Jathropha Curcas. (Euphorbiaceæ.)
120.	Limon................	Citrus. (Aurantiaceæ.)
121.	Jupiter...............	Lagerstrœmia. (Lithrarieæ.)
122.	Roble de olor..........	Tecoma. (Bignoniaceæ.)
123.	Cuajany..............	Cerasus occidentale. (Amygdaleæ.)
124.	Caisimon.............	Piper peltatum. (Piperaceæ.)
125.	Ayabacana...........	Flacurtiaceæ.
126.	Junco marino.........	Parkinsonia aculeata. (Leguminoseæ.)
127.	Guasimilla...........	Prockia crucis. (Bixaceæ.)
128.	Sigua blanca.(Cigua)..	Nectandra. (Lauraceæ.)

Hay ademas otra coleccion de maderas en pequeñas tablas, clasificadas y en número de 185 especies.

AGRICULTURA.

No existe esta enseñanza, ni por consiguiente instrumentos ni campo de prácticas.

PRODUCTOS NATURALES DE LA PROVINCIA.

Van comprendidos en sus respectivos catálogos, donde se indican tambien sus procedencias.

NOTA.

Han sido regalados á este Instituto los objetos comprendidos en los números siguientes:

EN MINERALOGÍA.

Por el Gobierno de S. M., desde el número 1 al 100.

Por D. Manuel Ausó, catedrático de Historia Natural de este Instituto, los de los números 109, 111, 127, 129, 133, 137, 138, 139, 148, 149, 157, 158, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168.

Por D. José Morales, catedrático de Cosmografía y Pilotaje de esta Escuela de Náutica, los de los números 140, 141, 142, 143, 144, 145.

Por D. Francisco Penalva, catedrático de Psicología, Lógica y Etica, los de los números 130, 131, 132.

Por el Excmo. Sr. D. Celestino Mas y Abad, Gobernador que fue de esta provincia, ocho ejemplares comprendidos en el número 118.

Por el Ilmo. Sr. D. José Ciudad, Director de la Sucursal del Banco de España en esta ciudad, los de los números 120, 121, 122.

Por D. José Soler y Sanchez, licenciado en Farmacia, los de los números 112, 151, 152, 153, 154, 155, 156.

Por D. Andrés Vicedo, los de los números 113, 114, 115, 116.

Por D. Luis Agar, coronel de Artillería, el del número 169.

Procedentes de la Esposicion Agrícola, Industrial y Artística de esta provincia, los de los números 134, 135, 136, 159.

Por la Direccion de la fábrica de fundicion la Alicantina, los de los números 146, 147, 150.

Por D. Marcial Verdú y Verdú, alumno de este Instituto, los de los números 119, 123, 124.

—

EN ZOOLOGÍA.

Por D. Manuel Senante, Director y catedrático de Retórica y Poética, los de los números 75, 241, 408, 409, 410, 411, 412, 413.

Por D. Manuel Ausó, los de los números 2, 3, 6, 7, 8, 11, 14, 22, 33, 34, 39, 41, 42, 43, 44, 47, 54, 55, 60, 62, 64, 67, 70, 74, 80, 81, 83, 91, 99, 102, 115, 128, 132, 133, 136, 137, 140, 142, 144, 145, 147, 148, 149, 152, 155, 158, 161, 165, 175, 181, 184, 186, 188, 192, 203, 221, 224, 240, 242, 245, 148, 249, 250, 252, 253, 256, 257, 258, 262, 274, 294, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 322, 325, 326, 327, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 340, 342, 343, 347, 348, 357, 363, 364, 370, 378, 380, 382, 384, 386, 387. 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427.

Por D. Eduardo Andreu y Casañs, el del número 199.

Por D. Mariano Ibarra, del comercio, el del número 217.

Por el Sr. Conde de Santa Clara, el del número 371.

Por D. José Natino, el del número 56.

Por D. José Morales, catedrático, los de los números 254, 255.

Por D. Agustin Espa, los de los números 367, 368, 376, 381,

Por D. José Bueno, catedrático de Geografía é Historia, el del número 86.

Por D. Andres Vicedo, el del número 321.

—

EN BOTÁNCA.

Por el Ilmo. Sr. D. Francisco Durán y Cuervo, magistrado de la Audiencia pretorial de la Habana, la coleccion de maderas de América.

V.º B.º

El Director,

D.r Senante.

El Secretario,

Manuel Ausó.



Número 7.º

GABINETE DE GEOGRAFÍA É HISTORIA.

CATÁLOGO DE LOS OBJETOS DEL MISMO.

GEOGRAFÍA GENERAL Y COMERCIAL.

	Importe en rvn.
1. Un globo terraqüeo de regular dimension........	350
2. Otro id. grande..................................	550
3. Una esfera armilar de regular dimension........	350
4. Otra id. grande..................................	550
5. Un globo celeste grande..........................	550
6. Una esfera regular del sistema de Copérnico.....	300
7. Otra id. grande..................................	550
8. Otra id. regular que representa las órbitas de los siete planetas primeramente conocidos........	200
9. Un atlas con cinco mapas de grandes dimensiones, por Meissas y Michelot....................	300
10. Otro id. por Monin y Vuillemin................	90
11. Otro id. por Andriveau Goujon.................	170
12. Otro id. por Rinkerton.........................	40
13. Otro id. de las provincias de España y sus posesiones de Ultramar, por Coello..........	400
14. Otro id. de Dufour............................	50
15. Otro id. de id.................................	50
16. Otro id. para el estudio de la Geografía de Malte-Brun y Balbi.............................	40
17. Otro id. antiguo..............................	100

	Importe en rvn.
18. Un mapa mudo de Europa de grandes dimensiones, por D. Francisco Lacueva	200
19. Otro id. grande de España, por Coello...........	80
20. Otro id. de España en relieve	140
21. Otro id. de Europa en relieve	140
22. Otro id. de los telégrafos eléctricos por Sagansan.	60
23. Otro id. de los caminos de hierro de España......	30
24. Otro id. de los caminos de hierro de Rusia.......	60
25. Otro id. de las carreteras y caminos de hierro de Francia, por Andriveau Goujon..............	60
26. Otro id. de los Estados de Alemania, por el mismo.	50
27. Otro id. de Italia, por el mismo................	40
28. Un cuadro general de pesas y medidas, por Henri des Vosges...................	30
29. Otro id. de pesas, medidas y monedas del sistema métrico, por Bouby y Menoyo	40
30. Una coleccion de treinta y dos láminas de las monedas pertenecientes á las principales naciones.	50
31. Un cuadro general de las banderas, pabellones y señales que usan los buques de guerra y mercantes de todas las naciones.................	30
32. Otro id. de las banderas que han de izar las naves mercantes segun las respectivas provincias marítimas de España á que pertenezcan.........	30
33. Un grande aparato de madera para conservar y servirse de los mapas murales de Meissas y Michelot.	560

HISTORIA.

34. El atlas histórico, cronológico, genealógico y geográfico de Lesage, escrito por el Conde de las Casas y traducido, corregido y aumentado por un español americano...........................	280

	Importe en rvn.
35. Un mapa cronológico de los hereges y heregías, por Santaella............................	70
36. Un atlas con varios mapas de historia antigua...	100
37. Otro id. con algunos mapas históricos de Alemania.	80
38. Otro id. con diez y ocho mapas para el estudio de la Geografía de Malte-Brun y Balbi...........	40

V.º B.º
El Director,
D.r Senante.

El Secretario,
Manuel Ausó.



Número 8.º

ESCUELA DE DIBUJO.

CATÁLOGO DE LOS OBJETOS DE LA MISMA.

DIBUJO LINEAL.

	Ejemps.	Importe en rvn.
1. Veinte láminas de la coleccion de A. Giró..	20	30
2. Treinta y cinco id. de la obra de Dibujo lineal, por Thiollet....................	35	60
3. Veinte y cuatro id. de la coleccion de J. Orioli	24	40
4. Doce id. del curso elemental de Billardeaux para el Dibujo lineal..................	12	72
5. Doce id. de id. para el de adorno.........	12	72
6. Diez id. del curso progresivo de adorno por Billardeaux.........................	10	14
7. Doce id. de los Anales del adorno, compuestos y litografiados por Billardeaux......	12	144
8. Once id. del curso elemental de Lavis aplicado á la arquitectura, al adorno y á la mecánica, por J. B. Tripon............	11	110
9. Dos id. sueltas, de autor desconocido y para el mismo objeto......................	2	12
10. Veinte y seis id. de la obra elemental de Ornato de Antonio Balbi.................	26	
11. Setenta y siete id. para el estudio de la delineacion y lavado....................	77	
12. Ciento cincuenta y una id. con diseños de varios objetos pertenecientes á las artes.	151	

	Ejemps.	Importe en rvn.
13. Un cuaderno en folio que contiene los principios y estudios de arquitectura segun Vignola, Palladio, Vitruvio, etc., en treinta láminas........................	30	60
14. Un tomo en 4.º de la obra de D. Isaac Villanueva y un atlas con veinte y cuatro láminas................................	24	80
15. Nueve cuadros grandes con cristales para colocar las láminas...................	9	360
16. Veinte id. medianos....................	20	400
17. Cuarenta id. pequeños..................	40	600

DIBUJO DE ADORNO Y FIGURA.

18. Cuarenta y tres marcos grandes con sus correspondientes cristales para colocar los modelos..................................	43
19. Setenta y cuatro id. medianos...........	74
20. Cuarenta id. pequeños...................	40
Cinco carteras grandes que contienen:	
21. Doscientos treinta modelos de principios y estremos..............................	230
22. Ciento diez y ocho id. de cabezas y estremos.	118
23. Ciento treinta y seis figuras de cuerpo entero	136
24. Cincuenta y cuatro modelos á dos lápices..	54
25. Sesenta y tres id. de paisaje.............	63
26. Setenta y tres id. de flores y adorno.......	73
Un armario conteniendo:	
27. Setenta y cinco modelos de adorno........	75
28. Veinte id. de flores......................	20
29. Veinte y tres de paisaje..................	23
30. Sesenta y un dibujos de alumnos premiados en diferentes épocas.....................	61

		Ejemps.	Importe en rvn.
31.	Cuarenta y cuatro grabados..............	44	
32.	Trescientos cuarenta y dos dibujos de alumnos premiados en diferentes épocas.....	342	
33.	Ochenta y cuatro grabados al agua fuerte.	84	
34.	Sesenta y cuatro modelos antiguos.......	64	
35.	Cincuenta y tres id. de adorno y flores....	53	
36.	Una cartera con papel para dibujar.......	1	

SALA DE MODELO DE YESO.

37.	Treinta y siete cabezas vaciadas del antiguo	37	
38.	Diez id..................................	10	360
39.	Veinte pies y manos vaciadas del antiguo.	20	
40.	Nueve id.................................	9	140
41.	Ocho figuras de cuerpo entero...........	8	
42.	Un maniquí para el estudio de ropas......	1	

Ademas existen en las dos cátedras mesas, bancos, quinqués y todo el mobiliario necesario para colocarse setenta y seis alumnos en la de Dibujo lineal, y setenta y cuatro en la de adorno y figura.

Todos los objetos que no llevan su precio al márgen pertenecieron á la antigua escuela de Dibujo.

Las setenta y siete láminas del número 11 han sido hechas y regaladas á la escuela por D. José Mayo, catedrático de Matemáticas, y encargado de la enseñanza de Dibujo lineal.

V.º B.º

El Director,

D.r Senante.

El Secretario,

Manuel Auso.

Número 9.º

BIBLIOTECA DEL INSTITUTO.

RESÚMEN DEL INVENTARIO DE LA MISMA

		Núm. de volúmenes.
1.	Sagrada Escritura y espositores................	243
2.	Santos Padres y escritores sagrados...........	106
3.	Teología escolástica, moral, etc..............	292
4.	Obras predicables.............................	430
5.	Obras filosófico-morales, religiosas, etc........	529
6.	Geografía y viajes............................	165
7.	Historia sagrada y profana....................	797
8.	Ciencias exactas, artes, industria y arquitectura.	252
9.	Ciencias naturales, física y química...........	271
10.	Comercio y Náutica..........................	285
11.	Miscelánea..................................	734
12.	Gramáticas y diccionarios de varios idiomas...	216
13.	Literatura nacional y estranjera..............	722
14.	Legislacion..................................	211
	TOTAL....................	5253

No se acompaña el resúmen de la Biblioteca provincial porque está situada en Orihuela.

V.º B.º

El Director, *D.r Senante.*

El Secretario, *Manuel Ausó.*

Número 10.

INSTITUTO PROVINCIAL DE 2.ª ENSEÑANZA DE ALICANTE.

RELACION de los ingresos y gastos ocurridos en este Instituto y demas Establecimientos agregados á él desde su creacion hasta el 31 de Diciembre de 1861.

Establecimientos.	Años.	Ingresos.	GASTOS. Personal.	GASTOS. Material.	Reintegro á la Depositaria de fondos provinciales.
En el Instituto	1845	8.120'00	7.160'39	292'00	
Idem	1846	56.987'63	54.030'98	2.456'77	
Idem	1847	111.180'65	82.889'39	26.700'00	
Idem	1848	141.176'27	105.759'42	25.116'36	
Idem	1849	123.003'50	108.330'56	14.490'09	
Idem	1850	122.556'86	106.119'89	13.702'24	
Idem	1851	132.210'74	96.479'15	10.084'86	
Idem	1852	136.803'24	102.085'06	15.133'45	
En la Escuela de Comercio agregada al Instituto	1852	11.641'30	10.775'00	736'86	
En el Instituto	1853	106.290'00	93.421'33	12.844'21	
En la Escuela de Comercio	1853	10.129'45	9.129'45	1.000'00	
En el Instituto	1854	106.230'06	85.831'95	10.207'33	
En la Escuela de Comercio	1854	15.333'24	11.391'65	1.000'00	
En el Instituto	1855	115.230'59	83.380'89	18.854'27	4.999'95
En la Escuela de Comercio	1855	7.941'33	358'30	»	
En el Instituto	1856	133.029'25	87.579'52	42.123'93	
En la Escuela de Comercio	1856	17.830'34	17.830'34	»	
En el Instituto	1857	129.148'39	99.840'84	27.554'55	
En la Escuela de Comercio	1857	1.341'72	1.341'72	»	36.537'47
En el Instituto	1858	188.920'52	103.757'05	47.872'76	
Escuelas de Comercio, Dibujo y Náutica	1858	100.200'00	89.095'63	11.104'37	
En el Instituto	1859	259.613'30	198.961'86	54.198'20	
En el Instituto	1860	268.980'06	196.707'00	59.953'06	
En el Instituto, Escuelas normales de maestros y maestras, en la industrial de Alcoy y en la de Náutica	1861	369.178'01	257.177'18	95.164'17	

V.º B.º—*El Director,*
D.r Senante.

El Secretario,
Manuel Ausó.

Número 11.

GABINETE DE NÁUTICA.

CATÁLOGO DE LOS OBJETOS DEL MISMO.

1. Una esfera armilar.
2. Un globo terráqüeo.
3. Una esfera celeste.
4. Un sistema del mundo.
5. Una sonda corredera.
6. Un grafómetro.
7. Una plancheta con sus pínulas.
8. Un sextante de metal.
9. Otro de madera.
10. Una aguja de marear.
11. Otra id. azimutal.
12. Otra de bitácora.
13. Una cadenilla y agujas.
14. Dos ampolletas de arena.
15. Una plancha de cobre para grabar los nombramientos.
16. Un nivel de aire.
17. Un sacabuche y escala de Gunter.
18. Un iman artificial.
19. Un péndulo para comprobar las ampolletas de arena.
20. Una aguja para orientar.
21. Una corredera.
22. Un rollo con veinte y tres planos.
23. Un horizonte artificial.
24. Un cuadrante de reduccion y semicírculo.
25. Derrotero del Mediterráneo.

26. Derrotero del Occéano.
27. Cinco jalones.
28. Tres trípodes.
29. Una pizarra con su pié.
30. Un compas de madera.
31. Una fragata modelo para la maniobra.
32. Una mesa.

No llevan su valor estos objetos, porque pertenecieron á la antigua Escuela de Náutica que despues se agregó á este Instituto.

V.º B.º
El Director,
D.r Senante.

El Secretario,
Manuel Ausó.

